



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Citta' della Disfida

AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI REALIZZAZIONE DI URBANIZZAZIONI PRIMARIE NEL PIANO DI ZONA DELLA NUOVA 167, 2° E 3° TRIENNIO.

In parziale variante alla viabilità approvata con il P.E.E.P

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Sebastiano LONGANO



PROGETTO ESECUTIVO STATO DI PROGETTO Computo metrico estimativo

CODICE ELABORATO:

E 000 CM00 CMS CM 01

REV.

E

SCALA:

NOME FILE: E000CM00CMSM01E.doc

CONSORZIO AGGIUDICATARIO:

Research Consorzio Stabile Scarl

Il Rappresentante Legale



IMPRESA AFFIDATARIA

COBAR s.p.a.
L'AMMINISTRATORE
Vito Matteo BAROZZI



Via Selva 101, 70022 - Altamura (Ba)

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

VAMS Ingegneria
Via Nizza 154, 00198 - ROMA

RESPONSABILE DI PROGETTO:

Dott. Ing. Niccolò Saraca



Responsabili di settore:

Viabilità e corpo stradale	Dott. Ing. F. Ferraro
Idrologia ed Idraulica	Dott. Ing. A. Ademollo
Impianti	Dott. Ing. F. Di Benedetto
Strutture	Dott. Ing. G. Filosa
Geotecnica	Dott. Ing. E. Capanna
Sicurezza	Dott. Ing. F. Ferraro
Ambiente	Dott. G. Politi
Opere a verde	Arch. M. Rosati
Cantierizzazione	Dott. Ing. E. Capanna
Computi e Misure	Dott. Ing. M. Colombatti
Geologia	Dott. Geol. B. Colonnelli
Architettura ed Urb.	Dott. Arch. M. Tataranni

REV.	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Giugno 2015	M. Villanova	F. Ferraro	N. Saraca
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Luglio 2015	M. Villanova	F. Ferraro	N. Saraca
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Luglio 2015	R. Andrei	F. Ferraro	N. Saraca
D	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Agosto 2015	M. Colombatti	F. Ferraro	N. Saraca
E	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Settembre 2015	M. Colombatti	F. Ferraro	N. Saraca

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									
LAVORI A CORPO									
OG3 - Viabilità e segnaletica (SpCat 1)									
A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1)									
Sovrastrutture stradali (SbCat 1)									
1 / 21 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		480,00 480,00	5,700 5,700	0,250 0,250	684,00 684,00			
SOMMANO mc						1'368,00	12,75	17'442,00	
2 / 22 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		480,00 480,00	5,700 5,700	0,100 0,100	273,60 273,60			
SOMMANO mc						547,20	69,12	37'822,46	
3 / 23 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: carreggiata est carreggiata ovest		480,00 480,00	5,700 5,700	7,000 7,000	19'152,00 19'152,00			
SOMMANO mq/cm						38'304,00	0,91	34'856,64	
4 / 24 Inf 01.031a01	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cistermino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadra e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm. 10 di spessore - Liscio piattaforma sormontabile e carrabile *(par.ug.=4*7)	28,00				28,00			
SOMMANO mq						28,00	68,05	1'905,40	
5 / 25 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte carreggiata est carreggiata ovest		480,00 480,00	5,700 5,700	3,000 3,000	8'208,00 8'208,00			
SOMMANO mq/cm						16'416,00	2,84	46'621,44	
6 / 26 NP.14	Fornitura e posa in opera di miscela fotocatalitica a base d'acqua e biossido di titanio (TiO2) di tipo Anatase con struttura nanometrica, tipo Coverlite, che consenta l'abbattimento di inquinanti atmosferici quali ossidi di azoto e di zolfo, ozono, nonché in modo indiretto, di alcuni componenti del particolato atmosferico. Il trattamento, sottoforma di pellicola, deve aderire al manto stradale bituminoso e mantenere inalterate le caratteristiche superficiali della pavimentazione in termini di aderenza, colorazione ed eventuale drenabilità. Le capacità fotocatalitiche del trattamento devono essere verificate tramite prove di laboratorio eseguite in rapporto alla vigente norma UNI 11247 e successive modificazioni: "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". L'efficacia fotocatalitica deve avere un valore iniziale di abbattimento > di 35% con 1,5 l/min di gas inquinante. carreggiate est ed ovest	2,00	480,00	5,700		5'472,00			
SOMMANO mq						5'472,00	5,42	29'658,24	
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)									
7 / 27 NP.11	Fornitura e posa in opera di calotte "marker" rifrangente in gomma dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente.					300,00			
SOMMANO cadauno						300,00	4,04	1'212,00	
8 / 28 NP.12	Marker stradale a LED alimentazione solare, Lampeggiante Monofacciale, CARRABILE disponibile con Luce Bianca, Gialla e Rossa. Dimensioni conformi alle norme del codice della strada che richiede un'altezza massima dalla sede stradale di 25 mm (Art.153 - Art. 40 C.d.s.)					20,00			
SOMMANO cadauno						20,00	48,89	977,80	
9 / 29 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					500,00 100,00			
A R I P O R T A R E						600,00		170'495,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		170'495,98
	SOMMANO mq					600,00	2,24	1'344,00
10 / 30 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm carreggiata est linee margine linee parcheggi *(par.ug.=480/5) carreggiata ovest linee margine linee parcheggi *(par.ug.=480/5)	2,00 96,00 2,00 96,00	480,00 2,00 480,00 2,00			960,00 192,00 960,00 192,00		
	SOMMANO ml					2'304,00	0,26	599,04
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
11 / 31 NP.13	Attraversamento pedonale luminoso, studiato appositamente per l'arredo urbano, composto da: Palo rastremato H mt 6,50 con sbraccio da 2,50 o 4,00 mt completo di piastra e tirafondi, verniciato colore giallo standard. Altre colorazioni a richiesta. Tabella luminosa bifacciale con simbolo passaggio pedonale dimensioni cm 100X100 Tabella bifacciale in pellicola rifrangente classe II con simbolo passaggio pedonale cm 60X60 da applicare al ritto del palo Plafoniera per illuminazione con fascio asimmetrico completa di lampada SAP 250W Classe di Isolamento II					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'064,48	21'289,60
12 / 32 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	32,01	640,20
13 / 33 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,21	124,20
14 / 34 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,16	47,16
15 / 35 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
16 / 36 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,03	328,24
17 / 37 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,84	358,40
	A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
18 / 38 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		260,00	5,800	0,250	377,00		
	SOMMANO mc					377,00	12,75	4'806,75
19 / 39 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera							
	A R I P O R T A R E							200'076,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200'076,86
20 / 40 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		260,00	5,800	0,100	150,80		
	SOMMANO mc					150,80	69,12	10'423,30
21 / 41 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		260,00	5,800	7,000	10'556,00		
	SOMMANO mq/cm					10'556,00	0,91	9'605,96
22 / 42 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					200,00		
	SOMMANO mq					10,00		
						210,00	2,24	470,40
23 / 43 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee margine linea mezzzeria	2,00	260,00			520,00		
	SOMMANO ml		260,00			260,00		
						780,00	0,26	202,80
24 / 44 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,01	160,05
25 / 45 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,21	31,05
26 / 46 Inf 01.059I	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,16	235,80
27 / 68 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		510,00	5,700	0,250	726,75		
	SOMMANO mc		510,00	5,700	0,250	726,75		
						1'453,50	12,75	18'532,13
28 / 69 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		510,00	5,700	0,100	290,70		
	SOMMANO mc		510,00	5,700	0,100	290,70		
						581,40	69,12	40'186,37
	A R I P O R T A R E							292'772,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'772,88
29 / 70 Inf 01.009	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:</p> <p>carreggiata est carreggiata ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		510,00 510,00	5,700 5,700	7,000 7,000	20'349,00 20'349,00	0,91	37'035,18
30 / 71 Inf 01.031a01	<p>Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cistermino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadra e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm. 10 di spessore - Liscio piattaforma sormontabile e carrabile *(par.ug.=4*7)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	28,00				28,00 28,00	68,05	1'905,40
31 / 72 NP.02	<p>Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>carreggiata est carreggiata ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		510,00 510,00	5,700 5,700	3,000 3,000	8'721,00 8'721,00	2,84	49'535,28
32 / 73 NP.14	<p>Fornitura e posa in opera di miscela fotocatalitica a base d'acqua e biossido di titanio (TiO2) di tipo Anatase con struttura nanometrica, tipo Coverlite, che consenta l'abbattimento di inquinanti atmosferici quali ossidi di azoto e di zolfo, ozono, nonch?in modo indiretto, di alcuni componenti del particolato atmosferico. Il trattamento, sottoforma di pellicola, deve aderire al manto stradale bituminoso e mantenere inalterate le caratteristiche superficiali della pavimentazione in termini di aderenza, colorazione ed eventuale drenabilità. Le capacità fotocatalitiche del trattamento devono essere verificate tramite prove di laboratorio eseguite in rapporto alla vigente norma UNI 11247 e successive modificazioni: "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". L'efficacia fotocatalitica deve avere un valore iniziale di abbattimento > di 35% con 1,5 l/min di gas inquinante.</p> <p>carreggiate esy ed ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	510,00	5,700		5'814,00 5'814,00	5,42	31'511,88
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
33 / 74 NP.11	<p>Fornitura e posa in opera di calotte "marker" rifrangente in gomma dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					330,00 330,00	4,04	1'333,20
34 / 75 NP.12	<p>Marker stradale a LED alimentazione solare, Lampeggiante Monofacciale, CARRABILE disponibile con Luce Bianca, Gialla e Rossa. Dimensioni conformi alle norme del codice della strada che richiede un'altezza massima dalla sede stradale di 25 mm (Art.153 - Art. 40 C.d.s.)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00 20,00	48,89	977,80
35 / 76 Inf 01.089a	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					500,00 100,00	2,24	1'344,00
36 / 77 Inf 01.087a	<p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm</p> <p>carreggiata est linee margine linee parcheggio *(par.ug.=510/5) carreggiata ovest linee margine linee parcheggio *(par.ug.=510/5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	2,00 102,00	510,00 2,00			1'020,00 204,00	0,26	636,48
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
37 / 78 NP.13	<p>Attraversamento pedonale luminoso, studiato appositamente per l'arredo urbano, composto da: Palo rastremato H mt 6,50 con sbraccio da 2,50 o 4,00 mt completo di piastra e tirafondi, verniciato colore giallo standard. Altre colorazioni a richiesta. Tabella luminosa bifacciale con simbolo passaggio pedonale dimensioni cm 100X100 Tabella bifacciale in pellicola rifrangente classe II con simbolo passaggio pedonale cm 60X60 da applicare al ritto del palo Plafoniera per illuminazione con fascio asimmetrico completa di lampada SAP 250W Classe di Isolamento II</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		417'052,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		417'052,10
	SOMMANO cadauno					20,00	1'064,48	21'289,60
38 / 79 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	32,01	960,30
39 / 80 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,21	186,30
40 / 81 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	41,03	492,36
41 / 82 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,21	264,84
42 / 83 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,84	358,40
	A21 - 1° traversa di via Ricci (Cat 4) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
43 / 47 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		65,00	10,300	0,250	167,38		
	SOMMANO mc					167,38	12,75	2'134,10
44 / 48 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		65,00	10,300	0,100	66,95		
	SOMMANO mc					66,95	69,12	4'627,58
45 / 49 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		65,00	10,300	7,000	4'686,50		
	SOMMANO mq/cm					4'686,50	0,91	4'264,72
46 / 50 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		65,00	10,300	3,000	2'008,50		
	SOMMANO mq/cm					2'008,50	2,84	5'704,14
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
47 / 51 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					50,00 50,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,24	224,00
48 / 52	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali,							
	A R I P O R T A R E							457'558,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'558,44
Inf 01.087a	eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*65/5)							
			65,00			65,00		
		2,00	65,00			130,00		
		26,00	2,00			52,00		
	SOMMANO ml					247,00	0,26	64,22
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
49 / 53 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					4,00		
						4,00	32,01	128,04
	SOMMANO cad							
50 / 54 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					4,00		
						4,00	6,21	24,84
	SOMMANO cad							
51 / 55 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					1,00		
						1,00	47,16	47,16
	SOMMANO cad							
52 / 56 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
						1,00	43,29	43,29
	SOMMANO cad							
53 / 57 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
						2,00	35,84	71,68
	SOMMANO cad							
	A22 - 2° traversa di via Ricci (Cat 5) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
54 / 58 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		75,00	10,300	0,250	193,13		
						193,13	12,75	2'462,41
	SOMMANO mc							
55 / 59 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		75,00	10,300	0,100	77,25		
						77,25	69,12	5'339,52
	SOMMANO mc							
56 / 60 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		75,00	10,300	7,000	5'407,50		
						5'407,50	0,91	4'920,83
	SOMMANO mq/cm							
57 / 61 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		75,00	10,300	3,000	2'317,50		
						2'317,50	2,84	6'581,70
	SOMMANO mq/cm							
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							477'242,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'242,13
58 / 62 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					50,00 50,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,24	224,00
59 / 63 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*75/5)					75,00 150,00 60,00		
	SOMMANO ml	2,00 30,00	75,00 75,00 2,00			285,00	0,26	74,10
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
60 / 64 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,01	64,02
61 / 65 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,21	12,42
62 / 66 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,16	47,16
63 / 67 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
64 / 207 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.					860,00 5,700 0,250 1'225,50		
	SOMMANO mc					1'225,50	12,75	15'625,13
65 / 208 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera					860,00 5,700 0,100 490,20		
	SOMMANO mc					490,20	69,12	33'882,62
66 / 209 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:					860,00 5,700 7,000 34'314,00		
	SOMMANO mq/cm					34'314,00	0,91	31'225,74
67 / 210 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte					860,00 5,700 3,000 14'706,00		
	SOMMANO mq/cm					14'706,00	2,84	41'765,04
	A R I P O R T A R E							600'205,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							600'205,65
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
68 / 211 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					500,00 100,00		
	SOMMANO mq					600,00	2,24	1'344,00
69 / 212 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee margine linea mezzzeria	2,00	860,00 860,00			1'720,00 860,00		
	SOMMANO ml					2'580,00	0,26	670,80
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
70 / 213 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	32,01	1'184,37
71 / 214 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	6,21	229,77
72 / 215 Inf 01.059f	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,16	377,28
73 / 216 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,29	346,32
74 / 217 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,03	328,24
75 / 218 Inf 01.076d	Segnale di "senso unico" (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo 25 x 100 cm: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	35,55	248,85
76 / 219 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	66,21	198,63
	A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
77 / 337 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		220,00 220,00	5,700 5,700	0,250 0,250	313,50 313,50		
	SOMMANO mc					627,00	12,75	7'994,25
78 / 338 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in							
	A R I P O R T A R E							613'128,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							613'128,16
	opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		220,00 220,00	5.700 5.700	0,100 0,100	125,40 125,40		
	SOMMANO mc					250,80	69,12	17'335,30
79 / 339 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinatrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: carreggiata est carreggiata ovest		220,00 220,00	5.700 5.700	7,000 7,000	8'778,00 8'778,00		
	SOMMANO mq/cm					17'556,00	0,91	15'975,96
80 / 340 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinatrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte carreggiata est carreggiata ovest		220,00 220,00	5.700 5.700	3,000 3,000	3'762,00 3'762,00		
	SOMMANO mq/cm					7'524,00	2,84	21'368,16
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
81 / 341 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					200,00 100,00		
	SOMMANO mq					300,00	2,24	672,00
82 / 342 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm carreggiata est linee margine linee parcheggi *(par.ug.=220/5) carreggiata ovest linee margine linee parcheggi *(par.ug.=220/5)	2,00 44,00	220,00 2,00			440,00 88,00		
	SOMMANO ml	2,00 44,00	220,00 2,00			1'056,00	0,26	274,56
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
83 / 343 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,01	320,10
84 / 344 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,21	62,10
85 / 345 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,03	164,12
86 / 346 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,21	132,42
87 / 347 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							669'576,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							669'576,24
88 / 281 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		170,00	8,000	0,250	340,00		
	SOMMANO mc					340,00	12,75	4'335,00
89 / 282 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		170,00	8,000	0,100	136,00		
	SOMMANO mc					136,00	69,12	9'400,32
90 / 283 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		170,00	8,000	7,000	9'520,00		
	SOMMANO mq/cm					9'520,00	0,91	8'663,20
91 / 284 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		170,00	8,000	3,000	4'080,00		
	SOMMANO mq/cm					4'080,00	2,84	11'587,20
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
92 / 285 NP.11	Fornitura e posa in opera di calotte "marker" rifrangente in gomma dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente.					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	4,04	484,80
93 / 286 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					80,00 30,00		
	SOMMANO mq					110,00	2,24	246,40
94 / 287 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq. con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggio *(par.ug.=2,00*170/5) rotatoria			170,00 2,00 68,00		170,00 340,00 136,00 40,00		
	SOMMANO ml					686,00	0,26	178,36
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
95 / 288 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,01	256,08
96 / 289 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,21	49,68
97 / 290 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII- lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
	A R I P O R T A R E							704'871,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'871,60
98 / 291 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
99 / 292 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) (Cat 9) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
100 / 293 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		150,00	10,300	0,250	386,25		
	SOMMANO mc					386,25	12,75	4'924,69
101 / 294 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		150,00	10,300	0,100	154,50		
	SOMMANO mc					154,50	69,12	10'679,04
102 / 295 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		150,00	10,300	7,000	10'815,00		
	SOMMANO mq/cm					10'815,00	0,91	9'841,65
103 / 296 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		150,00	10,300	3,000	4'635,00		
	SOMMANO mq/cm					4'635,00	2,84	13'163,40
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
104 / 297 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					80,00		
	SOMMANO mq					50,00		
						130,00	2,24	291,20
105 / 298 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm		150,00			150,00		
	linee mezzeria	2,00	150,00			300,00		
	linee margine	60,00	2,00			120,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=2,00*150/5)					570,00	0,26	148,20
	SOMMANO ml							
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
106 / 299 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,01	160,05
	A R I P O R T A R E							744'309,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								744'309,77
107 / 300 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,21	31,05
108 / 301 Inf 01.059I	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
109 / 302 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
110 / 303 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68
A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)								
111 / 348 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	carreggiata est		220,00	5,700	0,250	313,50		
	carreggiata ovest		220,00	5,700	0,250	313,50		
	SOMMANO mc					627,00	12,75	7'994,25
112 / 349 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera							
	carreggiata est		220,00	5,700	0,100	125,40		
	carreggiata ovest		220,00	5,700	0,100	125,40		
	SOMMANO mc					250,80	69,12	17'335,30
113 / 350 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	carreggiata est		220,00	5,700	7,000	8'778,00		
	carreggiata ovest		220,00	5,700	7,000	8'778,00		
	SOMMANO mq/cm					17'556,00	0,91	15'975,96
114 / 351 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	carreggiata est		220,00	5,700	3,000	3'762,00		
	carreggiata ovest		220,00	5,700	3,000	3'762,00		
	SOMMANO mq/cm					7'524,00	2,84	21'368,16
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
115 / 352 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali							
						200,00		
						200,00		
	SOMMANO mq					400,00	2,24	896,00
116 / 353 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq. con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm							
	carreggiata est							
	linee margine	2,00	220,00			440,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=220/5)	44,00	2,00			88,00		
A R I P O R T A R E							528,00	808'119,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					528,00		808'119,78
	carreggiata ovest							
	linee margine	2,00	220,00			440,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=220/5)	44,00	2,00			88,00		
	SOMMANO ml					1'056,00	0,26	274,56
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
117 / 354 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,01	384,12
118 / 355 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,21	74,52
119 / 356 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,03	164,12
120 / 357 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,21	132,42
121 / 358 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio (Cat 11) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
122 / 259 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		210,00	10,300	0,250	540,75		
	SOMMANO mc					540,75	12,75	6'894,56
123 / 260 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		210,00	10,300	0,100	216,30		
	SOMMANO mc					216,30	69,12	14'950,66
124 / 261 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		210,00	10,300	7,000	15'141,00		
	SOMMANO mq/cm					15'141,00	0,91	13'778,31
125 / 262 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		210,00	10,300	3,000	6'489,00		
	SOMMANO mq/cm					6'489,00	2,84	18'428,76
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
126 / 263 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto							
	A R I P O R T A R E							863'345,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							863'345,17
	attraversamenti pedonali					50,00 30,00		
	SOMMANO mq					80,00	2,24	179,20
127 / 264 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm							
	linee mezzera		210,00			210,00		
	linee margine	2,00	210,00			420,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=2,00*210/5)	84,00	2,00			168,00		
	SOMMANO ml					798,00	0,26	207,48
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
128 / 265 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,01	160,05
129 / 266 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,21	31,05
130 / 267 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
131 / 268 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
132 / 269 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68
	A60b - Prolungamento via Don Filannino (Cat 12) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
133 / 270 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		210,00	10,300	0,250	540,75		
	SOMMANO mc					540,75	12,75	6'894,56
134 / 271 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		210,00	10,300	0,100	216,30		
	SOMMANO mc					216,30	69,12	14'950,66
135 / 272 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		210,00	10,300	7,000	15'141,00		
	SOMMANO mq/cm					15'141,00	0,91	13'778,31
136 / 273 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							899'755,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							899'755,77
	SOMMANO mq/cm		210,00	10,300	3,000	6'489,00		
						6'489,00	2,84	18'428,76
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
137 / 274 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					100,00 50,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,24	336,00
138 / 275 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*210/5)					210,00 420,00 168,00		
	SOMMANO ml	2,00 84,00	210,00 2,00			798,00	0,26	207,48
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
139 / 276 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,01	160,05
140 / 277 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,21	31,05
141 / 278 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
142 / 279 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
143 / 280 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68
	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
144 / 248 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		190,00 190,00	5,800 5,800	0,250 0,250	275,50 275,50		
	SOMMANO mc					551,00	12,75	7'025,25
145 / 249 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		190,00 190,00	5,800 5,800	0,100 0,100	110,20 110,20		
	SOMMANO mc					220,40	69,12	15'234,05
	A R I P O R T A R E							941'387,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									941'387,70
146 / 250 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: carreggiata est carreggiata ovest		190,00 190,00	5,800 5,800	7,000 7,000	7'714,00 7'714,00			
	SOMMANO mq/cm					15'428,00	0,91	14'039,48	
147 / 251 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte carreggiata est carreggiata ovest		190,00 190,00	5,800 5,800	3,000 3,000	3'306,00 3'306,00			
	SOMMANO mq/cm					6'612,00	2,84	18'778,08	
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)									
148 / 252 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					80,00 30,00			
	SOMMANO mq					110,00	2,24	246,40	
149 / 253 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm carreggiata est linee margine linee parcheggio *(par.ug.=190/5) carreggiata ovest linee margine linee parcheggio *(par.ug.=190/5)	2,00 38,00	190,00 2,00			380,00 76,00			
	SOMMANO ml					912,00	0,26	237,12	
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
150 / 254 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	32,01	256,08	
151 / 255 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	6,21	49,68	
152 / 256 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	41,03	164,12	
153 / 257 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	66,21	132,42	
154 / 258 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68	
A70 - Prolungamento via degli Ulivi (Cat 14) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)									
155 / 84 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		100,00 100,00	5,700 5,700	0,250 0,250	142,50 142,50			
	A R I P O R T A R E					285,00		975'362,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					285,00		975'362,76
	SOMMANO mc					285,00	12,75	3'633,75
156 / 85 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		100,00 100,00	5,700 5,700	0,100 0,100	57,00 57,00		
	SOMMANO mc					114,00	69,12	7'879,68
157 / 86 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: carreggiata est carreggiata ovest		100,00 100,00	5,700 5,700	7,000 7,000	3'990,00 3'990,00		
	SOMMANO mq/cm					7'980,00	0,91	7'261,80
158 / 87 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte carreggiata est carreggiata ovest		100,00 100,00	5,700 5,700	3,000 3,000	1'710,00 1'710,00		
	SOMMANO mq/cm					3'420,00	2,84	9'712,80
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
159 / 88 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					100,00 50,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,24	336,00
160 / 89 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm carreggiata est linee margine linee parcheggi *(par.ug.=100/5) carreggiata ovest linee margine linee parcheggi *(par.ug.=100/5)	2,00 20,00	100,00 2,00			200,00 40,00		
	SOMMANO ml					480,00	0,26	124,80
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
161 / 90 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,01	128,04
162 / 91 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,21	24,84
163 / 92 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,21	132,42
164 / 93 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68
	A R I P O R T A R E							1'004'668,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								1'004'668,57	
A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)									
165 / 94 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		240,00	10,300	0,250	618,00			
	SOMMANO mc					618,00	12,75	7'879,50	
166 / 95 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		240,00	10,300	0,100	247,20			
	SOMMANO mc					247,20	69,12	17'086,46	
167 / 96 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		240,00	10,300	7,000	17'304,00			
	SOMMANO mq/cm					17'304,00	0,91	15'746,64	
168 / 97 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		240,00	10,300	3,000	7'416,00			
	SOMMANO mq/cm					7'416,00	2,84	21'061,44	
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)									
169 / 98 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					100,00 50,00			
	SOMMANO mq					150,00	2,24	336,00	
170 / 99 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*240/5)			240,00 2,00 96,00		240,00 480,00 192,00			
	SOMMANO ml					912,00	0,26	237,12	
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
171 / 100 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	32,01	384,12	
172 / 101 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					12,00			
	SOMMANO cad					12,00	6,21	74,52	
173 / 102 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	47,16	188,64	
174 / 103 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					4,00			
A R I P O R T A R E								4,00	1'067'663,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'067'663,01
	SOMMANO cad					4,00	43,29	173,16
175 / 104 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
176 / 105 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		200,00	10,300	0,250	515,00		
	SOMMANO mc					515,00	12,75	6'566,25
177 / 106 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		200,00	10,300	0,100	206,00		
	SOMMANO mc					206,00	69,12	14'238,72
178 / 107 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		200,00	10,300	7,000	14'420,00		
	SOMMANO mq/cm					14'420,00	0,91	13'122,20
179 / 108 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		200,00	10,300	3,000	6'180,00		
	SOMMANO mq/cm					6'180,00	2,84	17'551,20
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
180 / 109 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonale					100,00 50,00		
	SOMMANO mq					150,00	2,24	336,00
181 / 110 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*200/5)		2,00 80,00	200,00 200,00 2,00		200,00 400,00 160,00		
	SOMMANO ml					760,00	0,26	197,60
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
182 / 111 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,01	384,12
183 / 112 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,21	74,52
	A R I P O R T A R E							1'120'450,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'120'450,14
184 / 113 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,16	188,64
185 / 114 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,29	173,16
186 / 115 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)								
187 / 116 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		170,00	10,300	0,250	437,75		
	SOMMANO mc					437,75	12,75	5'581,31
188 / 117 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		170,00	10,300	0,100	175,10		
	SOMMANO mc					175,10	69,12	12'102,91
189 / 118 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		170,00	10,300	7,000	12'257,00		
	SOMMANO mq/cm					12'257,00	0,91	11'153,87
190 / 119 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		170,00	10,300	3,000	5'253,00		
	SOMMANO mq/cm					5'253,00	2,84	14'918,52
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
191 / 120 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					100,00		
	SOMMANO mq					50,00		
						150,00	2,24	336,00
192 / 121 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*170/5)		2,00	170,00		170,00		
	SOMMANO ml	68,00		2,00		136,00		
						646,00	0,26	167,96
Segnaletica verticale (SbCat 3)								
193 / 122 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.							
A R I P O R T A R E								1'165'215,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'165'215,87
194 / 123 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	32,01	384,12
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,21	74,52
195 / 124 Inf 01.059I	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	47,16	188,64
196 / 125 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,29	173,16
197 / 126 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
198 / 127 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		120,00	10,300	0,250	309,00		
	SOMMANO mc					309,00	12,75	3'939,75
199 / 128 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		120,00	10,300	0,100	123,60		
	SOMMANO mc					123,60	69,12	8'543,23
200 / 129 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		120,00	10,300	7,000	8'652,00		
	SOMMANO mq/cm					8'652,00	0,91	7'873,32
201 / 130 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		120,00	10,300	3,000	3'708,00		
	SOMMANO mq/cm					3'708,00	2,84	10'530,72
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
202 / 131 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					100,00		
	SOMMANO mq					50,00		
						150,00	2,24	336,00
203 / 132 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm					120,00		
	linee mezzzeria	2,00	120,00			120,00		
	linee margine		120,00			240,00		
	A R I P O R T A R E					360,00		1'197'402,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					360,00		1'197'402,69
	linee parcheggi *(par.ug.=2,00*120/5)	48,00	2,00			96,00		
	SOMMANO ml					456,00	0,26	118,56
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
204 / 133 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,01	256,08
205 / 134 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,21	49,68
206 / 135 Inf 01.059I	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
207 / 136 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
208 / 137 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A75 - 1° traversa di via delle Querce (Cat 19) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
209 / 1 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		100,00	10,300	0,250	257,50		
	SOMMANO mc					257,50	12,75	3'283,13
210 / 2 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		100,00	10,300	0,100	103,00		
	SOMMANO mc					103,00	69,12	7'119,36
211 / 3 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		100,00	10,300	7,000	7'210,00		
	SOMMANO mq/cm					7'210,00	0,91	6'561,10
212 / 4 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		100,00	10,300	3,000	3'090,00		
	SOMMANO mq/cm					3'090,00	2,84	8'775,60
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
213 / 5 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					50,00		
						50,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		1'223'890,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		1'223'890,46
	SOMMANO mq					100,00	2,24	224,00
214 / 6 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm							
	linee mezzzeria		100,00			100,00		
	linee margine	2,00	100,00			200,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=2,00*100/5)	40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO ml					380,00	0,26	98,80
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
215 / 7 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,01	64,02
216 / 8 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,21	12,42
217 / 9 Inf 01.059I	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,16	47,16
218 / 10 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
	A76 - 2° traversa di via delle Querce (Cat 20) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
219 / 11 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		50,00	10,300	0,250	128,75		
	SOMMANO mc					128,75	12,75	1'641,56
220 / 12 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		50,00	10,300	0,100	51,50		
	SOMMANO mc					51,50	69,12	3'559,68
221 / 13 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		50,00	10,300	7,000	3'605,00		
	SOMMANO mq/cm					3'605,00	0,91	3'280,55
222 / 14 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		50,00	10,300	3,000	1'545,00		
	SOMMANO mq/cm					1'545,00	2,84	4'387,80
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
223 / 15 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il							
	A R I P O R T A R E							1'237'249,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'237'249,74
	tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali attraversamenti pedonali					50,00 50,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,24	224,00
224 / 16 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*50/5)		50,00 50,00 2,00 20,00	50,00 2,00		50,00 100,00 40,00		
	SOMMANO ml					190,00	0,26	49,40
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
225 / 17 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,01	64,02
226 / 18 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,21	12,42
227 / 19 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classII: - lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,16	47,16
228 / 20 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
	A80 - Via Barberini (Cat 21) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
229 / 138 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		170,00 170,00	5,700 5,700	0,250 0,250	242,25 242,25		
	SOMMANO mc					484,50	12,75	6'177,38
230 / 139 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		170,00 170,00	5,700 5,700	0,100 0,100	96,90 96,90		
	SOMMANO mc					193,80	69,12	13'395,46
231 / 140 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: carreggiata est carreggiata ovest		170,00 170,00	5,700 5,700	7,000 7,000	6'783,00 6'783,00		
	SOMMANO mq/cm					13'566,00	0,91	12'345,06
232 / 141 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte carreggiata est carreggiata ovest		170,00 170,00	5,700 5,700	3,000 3,000	2'907,00 2'907,00		
	SOMMANO mq/cm					5'814,00	2,84	16'511,76
	A R I P O R T A R E							1'286'119,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									1'286'119,69
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)									
233 / 142 NP.11	Fornitura e posa in opera di calotte "marker" rifrangente in gomma dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente.					200,00			
	SOMMANO cadauno					200,00	4,04	808,00	
234 / 143 NP.12	Marker stradale a LED alimentazione solare, Lampeggiante Monofacciale, CARRABILE disponibile con Luce Bianca, Gialla e Rossa. Dimensioni conformi alle norme del codice della strada che richiede un'altezza massima dalla sede stradale di 25 mm (Art.153 - Art. 40 C.d.s.)					20,00			
	SOMMANO cadauno					20,00	48,89	977,80	
235 / 144 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					200,00 200,00			
	SOMMANO mq					400,00	2,24	896,00	
236 / 145 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm								
	carreggiata est	2,00	170,00			340,00			
	linee margine	34,00	2,00			68,00			
	linee parcheggio *(par.ug.=170/5)								
	carreggiata ovest	2,00	170,00			340,00			
	linee margine	34,00	2,00			68,00			
	linee parcheggio *(par.ug.=170/5)								
	rotatoria					130,00			
	rotatoria					100,00			
	SOMMANO ml					1'046,00	0,26	271,96	
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
237 / 146 NP.13	Attraversamento pedonale luminoso, studiato appositamente per l'arredo urbano, composto da: Palo rastremato H mt 6,50 con sbraio da 2,50 o 4,00 mt completo di piastra e tirafondi, verniciato colore giallo standard. Altre colorazioni a richiesta. Tabella luminosa bifacciale con simbolo passaggio pedonale dimensioni cm 100X100 Tabella bifacciale in pellicola rifrangente classe II con simbolo passaggio pedonale cm 60X60 da applicare al ritto del palo Plafoniera per illuminazione con fascio asimmetrico completa di lampada SAP 250W Classe di Isolamento II					8,00			
	SOMMANO cadauno					8,00	1'064,48	8'515,84	
238 / 147 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	32,01	320,10	
239 / 148 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	6,21	62,10	
240 / 149 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	41,03	164,12	
241 / 150 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	66,21	132,42	
242 / 151 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36	
A R I P O R T A R E									1'298'411,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'298'411,39
A81 - 1° parallela via Barberini (Cat 22) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)								
243 / 152 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		160,00	10,300	0,250	412,00		
	SOMMANO mc					412,00	12,75	5'253,00
244 / 153 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		160,00	10,300	0,100	164,80		
	SOMMANO mc					164,80	69,12	11'390,98
245 / 154 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		160,00	10,300	7,000	11'536,00		
	SOMMANO mq/cm					11'536,00	0,91	10'497,76
246 / 155 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		160,00	10,300	3,000	4'944,00		
	SOMMANO mq/cm					4'944,00	2,84	14'040,96
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
247 / 156 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					80,00 30,00		
	SOMMANO mq					110,00	2,24	246,40
248 / 157 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*140/5)		2,00 56,00	160,00 2,00		160,00 320,00 112,00		
	SOMMANO ml					592,00	0,26	153,92
Segnaletica verticale (SbCat 3)								
249 / 158 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,01	256,08
250 / 159 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,21	49,68
251 / 160 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
252 / 161 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
A R I P O R T A R E								1'340'481,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'340'481,07
253 / 162 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)								
254 / 163 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		140,00	10,300	0,250	360,50		
	SOMMANO mc					360,50	12,75	4'596,38
255 / 164 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		140,00	10,300	0,100	144,20		
	SOMMANO mc					144,20	69,12	9'967,10
256 / 165 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		140,00	10,300	7,000	10'094,00		
	SOMMANO mq/cm					10'094,00	0,91	9'185,54
257 / 166 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclati, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		140,00	10,300	3,000	4'326,00		
	SOMMANO mq/cm					4'326,00	2,84	12'285,84
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
258 / 167 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					80,00		
	SOMMANO mq					30,00		
						110,00	2,24	246,40
259 / 168 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm					140,00		
	linee mezzeria		2,00	140,00		280,00		
	linee margine		56,00	2,00		112,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=2,00*140/5)					532,00	0,26	138,32
Segnaletica verticale (SbCat 3)								
260 / 169 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,01	256,08
261 / 170 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,21	49,68
262 / 171	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del							
A R I P O R T A R E								1'377'349,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'377'349,77
Inf 01.0591	Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
263 / 172 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
264 / 173 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
265 / 174 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		140,00	10,300	0,250	360,50		
	SOMMANO mc					360,50	12,75	4'596,38
266 / 175 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		140,00	10,300	0,100	144,20		
	SOMMANO mc					144,20	69,12	9'967,10
267 / 176 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		140,00	10,300	7,000	10'094,00		
	SOMMANO mq/cm					10'094,00	0,91	9'185,54
268 / 177 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		140,00	10,300	3,000	4'326,00		
	SOMMANO mq/cm					4'326,00	2,84	12'285,84
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
269 / 178 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					80,00 30,00		
	SOMMANO mq					110,00	2,24	246,40
270 / 179 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*140/5)		2,00 56,00	140,00 2,00		140,00 280,00 112,00		
	SOMMANO ml					532,00	0,26	138,32
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
271 / 180 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'414'093,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'414'093,61
272 / 181 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					8,00	32,01	256,08
	SOMMANO cad					8,00		
273 / 182 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
274 / 183 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
275 / 184 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
276 / 185 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		150,00	10,300	0,250	386,25		
	SOMMANO mc					386,25	12,75	4'924,69
277 / 186 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		150,00	10,300	0,100	154,50		
	SOMMANO mc					154,50	69,12	10'679,04
278 / 187 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		150,00	10,300	7,000	10'815,00		
	SOMMANO mq/cm					10'815,00	0,91	9'841,65
279 / 188 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		150,00	10,300	3,000	4'635,00		
	SOMMANO mq/cm					4'635,00	2,84	13'163,40
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
280 / 189 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					80,00 30,00		
	SOMMANO mq					110,00	2,24	246,40
281 / 190 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*150/5)		2,00 60,00	150,00 2,00		150,00 300,00 120,00		
	A R I P O R T A R E					570,00		1'453'578,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					570,00		1'453'578,81
	SOMMANO ml					570,00	0,26	148,20
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
282 / 191 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,01	256,08
283 / 192 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	6,21	49,68
284 / 193 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
285 / 194 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
286 / 195 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
287 / 196 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		80,00	10,300	0,250	206,00		
	SOMMANO mc					206,00	12,75	2'626,50
288 / 197 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		80,00	10,300	0,100	82,40		
	SOMMANO mc					82,40	69,12	5'695,49
289 / 198 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		80,00	10,300	7,000	5'768,00		
	SOMMANO mq/cm					5'768,00	0,91	5'248,88
290 / 199 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		80,00	10,300	3,000	2'472,00		
	SOMMANO mq/cm					2'472,00	2,84	7'020,48
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
291 / 200 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					50,00		
						20,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		1'474'948,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,00		1'474'948,38
	SOMMANO mq					70,00	2,24	156,80
292 / 201 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*80/5)		80,00			80,00		
		2,00	80,00			160,00		
		32,00	2,00			64,00		
	SOMMANO ml					304,00	0,26	79,04
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
293 / 202 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,01	160,05
294 / 203 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,21	31,05
295 / 204 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
296 / 205 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
297 / 206 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68
	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
298 / 234 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		270,00	5,700	0,250	384,75		
			270,00	5,700	0,250	384,75		
	SOMMANO mc					769,50	12,75	9'811,13
299 / 235 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		270,00	5,700	0,100	153,90		
			270,00	5,700	0,100	153,90		
	SOMMANO mc					307,80	69,12	21'275,14
300 / 236 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: carreggiata est carreggiata ovest		270,00	5,700	7,000	10'773,00		
			270,00	5,700	7,000	10'773,00		
	SOMMANO mq/cm					21'546,00	0,91	19'606,86
301 / 237 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							1'526'277,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'526'277,74
	carreggiata est carreggiata ovest		270,00 270,00	5,700 5,700	3,000 3,000	4'617,00 4'617,00		
	SOMMANO mq/cm					9'234,00	2,84	26'224,56
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
302 / 238 NP.11	Fornitura e posa in opera di calotte "marker" rifrangente in gomma dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente.					250,00		
	SOMMANO cadauno					250,00	4,04	1'010,00
303 / 239 NP.12	Marker stradale a LED alimentazione solare, Lampeggiante Monofacciale, CARRABILE disponibile con Luce Bianca, Gialla e Rossa. Dimensioni conformi alle norme del codice della strada che richiede un'altezza massima dalla sede stradale di 25 mm (Art.153 - Art. 40 C.d.s.)					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	48,89	977,80
304 / 240 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali					200,00 100,00		
	SOMMANO mq					300,00	2,24	672,00
305 / 241 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq. con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq. in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm							
	carreggiata est		2,00	270,00		540,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=270/5)	54,00	2,00			108,00		
	carreggiata ovest		2,00	270,00		540,00		
	linee margine	54,00	2,00			108,00		
	linee parcheggi *(par.ug.=270/5)			70,00		70,00		
	rotatoria							
	SOMMANO ml					1'366,00	0,26	355,16
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
306 / 242 NP.13	Attraversamento pedonale luminoso, studiato appositamente per l'arredo urbano, composto da: Palo rastremato H mt 6,50 con sbraccio da 2,50 o 4,00 mt completo di piastra e tirafondi, verniciato colore giallo standard. Altre colorazioni a richiesta. Tabella luminosa bifacciale con simbolo passaggio pedonale dimensioni cm 100X100 Tabella bifacciale in pellicola rifrangente classe II con simbolo passaggio pedonale cm 60X60 da applicare al ritto del palo Plafoniera per illuminazione con fascio asimmetrico completa di lampada SAP 250W Classe di Isolamento II					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1'064,48	11'709,28
307 / 243 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,01	320,10
308 / 244 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,21	62,10
309 / 245 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - diametro 60 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	41,03	164,12
310 / 246 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	66,21	132,42
311 / 247 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'567'905,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'567'905,28
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36
	A101 - 1° traversa di Via Lattanzio (Cat 28) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
312 / 304 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		100,00	10,300	0,250	257,50		
	SOMMANO mc					257,50	12,75	3'283,13
313 / 305 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		100,00	10,300	0,100	103,00		
	SOMMANO mc					103,00	69,12	7'119,36
314 / 306 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		100,00	10,300	7,000	7'210,00		
	SOMMANO mq/cm					7'210,00	0,91	6'561,10
315 / 307 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		100,00	10,300	3,000	3'090,00		
	SOMMANO mq/cm					3'090,00	2,84	8'775,60
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
316 / 308 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	2,24	112,00
317 / 309 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*100/5)		2,00 40,00	100,00 100,00 2,00		100,00 200,00 80,00		
	SOMMANO ml					380,00	0,26	98,80
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
318 / 310 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	32,01	160,05
319 / 311 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,21	31,05
320 / 312 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
321 / 313 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm							
	A R I P O R T A R E							1'594'284,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'594'284,05
322 / 314 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II - lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
323 / 315 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		35,00	27,000	0,250	236,25		
	SOMMANO mc					236,25	12,75	3'012,19
324 / 316 NP.01	A102 - 2° traversa di Via Lattanzio (Cat 29) Sovrastrutture stradali (SbCat 1) Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		35,00	27,000	0,100	94,50		
	SOMMANO mc					94,50	69,12	6'531,84
325 / 317 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		35,00	27,000	7,000	6'615,00		
	SOMMANO mq/cm					6'615,00	0,91	6'019,65
326 / 318 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		35,00	27,000	3,000	2'835,00		
	SOMMANO mq/cm					2'835,00	2,84	8'051,40
327 / 319 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale (SbCat 2) Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	2,24	112,00
328 / 320 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale (SbCat 2) Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzera linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*35/5)		2,00	35,00		35,00		
	SOMMANO ml	14,00	2,00			70,00		
						28,00		
						133,00	0,26	34,58
329 / 321 Inf 01.057	Segnaletica verticale (SbCat 3) Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,01	128,04
330 / 322 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,21	24,84
	A R I P O R T A R E							1'618'313,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'618'313,56
331 / 323 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,16	47,16
332 / 324 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
333 / 325 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68
A104 - 3° traversa di Via Lattanzio (Cat 30) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)								
334 / 326 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		55,00	10,300	0,250	141,63		
	SOMMANO mc					141,63	12,75	1'805,78
335 / 327 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		55,00	10,300	0,100	56,65		
	SOMMANO mc					56,65	69,12	3'915,65
336 / 328 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		55,00	10,300	7,000	3'965,50		
	SOMMANO mq/cm					3'965,50	0,91	3'608,61
337 / 329 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclati, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		55,00	10,300	3,000	1'699,50		
	SOMMANO mq/cm					1'699,50	2,84	4'826,58
Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
338 / 330 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,24	224,00
339 / 331 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee mezzeria linee margine linee parcheggi *(par.ug.=2,00*55/5)		2,00	55,00		55,00		
	SOMMANO ml	22,00	2,00			44,00		
						209,00	0,26	54,34
Segnaletica verticale (SbCat 3)								
340 / 332 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.							
A R I P O R T A R E								1'632'910,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'632'910,65
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,01	128,04
341 / 333 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,21	24,84
342 / 334 Inf 01.059I	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,16	47,16
343 / 335 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,29	43,29
344 / 336 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,84	71,68
	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 (Cat 31) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
345 / 220 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est carreggiata ovest		160,00 280,00	5,700 5,700	0,250 0,250	228,00 399,00		
	SOMMANO mc					627,00	12,75	7'994,25
346 / 221 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera carreggiata est carreggiata ovest		160,00 280,00	5,700 5,700	0,100 0,100	91,20 159,60		
	SOMMANO mc					250,80	69,12	17'335,30
347 / 222 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: carreggiata est carreggiata ovest		160,00 280,00	5,700 5,700	7,000 7,000	6'384,00 11'172,00		
	SOMMANO mq/cm					17'556,00	0,91	15'975,96
348 / 223 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte carreggiata est carreggiata ovest		160,00 280,00	5,700 5,700	3,000 3,000	2'736,00 4'788,00		
	SOMMANO mq/cm					7'524,00	2,84	21'368,16
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
349 / 224 NP.11	Fornitura e posa in opera di calotte "marker" rifrangente in gomma dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente.					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	4,04	808,00
350 / 225 NP.12	Marker stradale a LED alimentazione solare, Lampeggiante Monofacciale, CARRABILE disponibile con Luce Bianca, Gialla e Rossa. Dimensioni conformi alle norme del codice della strada che richiede un'altezza massima dalla sede stradale di 25 mm (Art.153 - Art. 40 C.d.s.)					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'696'707,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'707'969,63
OG3 - Marciapiedi (SpCat 2) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) Sovrastuttura marciapiedi (SbCat 4)								
359 / 371 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est superficie marciapiede 1300 mq carreggiata ovest superficie marciapiede 1170 mq	1300,00 1170,00			0,200 0,200	260,00 234,00		
	SOMMANO mc					494,00	12,75	6'298,50
360 / 372 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 carreggiata est superficie marciapiede 1300 mq carreggiata ovest superficie marciapiede 1170 mq	1300,00 1170,00			0,100 0,100	130,00 117,00		
	SOMMANO mc					247,00	76,27	18'838,69
361 / 373 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=1300+1170)	2470,00			2,300	5'681,00		
	SOMMANO kg					5'681,00	1,55	8'805,55
362 / 374 NP.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione fotocatalitica per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 carreggiata est superficie marciapiede 1300 mq carreggiata ovest superficie marciapiede 1170 mq a detrarre percorso tattile non vedenti		500,00 450,00	0,600 0,600		1'300,00 1'170,00 -300,00 -270,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'470,00 -570,00		
	SOMMANO mq					1'900,00	22,98	43'662,00
363 / 375 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdruciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura carreggiata est carreggiata ovest		500,00 450,00	0,600 0,600		300,00 270,00		
	SOMMANO mq					570,00	22,29	12'705,30
364 / 376 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm carreggiata est carreggiata ovest		520,00 480,00			520,00 480,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	25,72	25'720,00
A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2)								
365 / 377 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	490,00 625,00			0,200 0,200	98,00 125,00		
	SOMMANO mc					223,00	12,75	2'843,25
366 / 378 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	490,00 625,00			0,100 0,100	49,00 62,50		
	SOMMANO mc					111,50	76,27	8'504,11
367 / 379	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i							
A R I P O R T A R E								1'835'347,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								1'835'347,03
E 04.0038.00b	disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=490+625)	1115,00			2,300	2'564,50		
	SOMMANO kg					2'564,50	1,55	3'974,98
368 / 380 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		270,00 270,00	0,600 0,600		490,00 625,00 -162,00 -162,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'115,00 -324,00		
	SOMMANO mq					791,00	17,93	14'182,63
369 / 381 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		270,00 270,00	0,600 0,600		162,00 162,00		
	SOMMANO mq					324,00	22,29	7'221,96
370 / 382 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		295,00 300,00			295,00 300,00		
	SOMMANO ml					595,00	25,72	15'303,40
A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)								
371 / 395 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est superficie marciapiede carreggiata ovest superficie marciapiede	1050,00 1070,00			0,200 0,200	210,00 214,00		
	SOMMANO mc					424,00	12,75	5'406,00
372 / 396 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 carreggiata est superficie marciapiede carreggiata ovest superficie marciapiede	1050,00 1070,00			0,100 0,100	105,00 107,00		
	SOMMANO mc					212,00	76,27	16'169,24
373 / 397 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=1050+1070)	2120,00			2,300	4'876,00		
	SOMMANO kg					4'876,00	1,55	7'557,80
374 / 398 NP.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione fotocatalitica per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 carreggiata est superficie marciapiede carreggiata ovest superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		500,00 470,00	0,600 0,600		1'050,00 1'070,00 -300,00 -282,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'120,00 -582,00		
	SOMMANO mq					1'538,00	22,98	35'343,24
375 / 399	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da							
A R I P O R T A R E								1'940'506,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'940'506,28
NP.03	costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagaz- zinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		500,00 470,00	0,600 0,600		300,00 282,00		
	SOMMANO mq					582,00	22,29	12'972,78
376 / 400 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm carreggiata est carreggiata ovest		570,00 540,00			570,00 540,00		
	SOMMANO ml					1'110,00	25,72	28'549,20
	A21 - 1° traversa di via Ricci (Cat 4)							
377 / 383 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. superficie marciapiede 260 mq	260,00			0,200	52,00		
	SOMMANO mc					52,00	12,75	663,00
378 / 384 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	260,00			0,100	26,00		
	SOMMANO mc					26,00	76,27	1'983,02
379 / 385 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq	260,00			2,300	598,00		
	SOMMANO kg					598,00	1,55	926,90
380 / 386 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2,4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6		140,00	0,600		260,00 -84,00		
	a detrarre percorso tattile non vedenti					260,00 -84,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					260,00 -84,00		
	SOMMANO mq					176,00	17,93	3'155,68
381 / 387 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagaz- zinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		140,00	0,600		84,00		
	SOMMANO mq					84,00	22,29	1'872,36
382 / 388 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	25,72	3'858,00
	A22 - 2° traversa di via Ricci (Cat 5)							
383 / 389 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede	125,00			0,200	25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		1'994'487,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		1'994'487,22
	lato dx superficie marciapiede	125,00			0,200	25,00		
	SOMMANO mc					50,00	12,75	637,50
384 / 390 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	125,00			0,100	12,50		
	lato sx superficie marciapiede	125,00			0,100	12,50		
	lato dx superficie marciapiede							
	SOMMANO mc					25,00	76,27	1'906,75
385 / 391 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C	250,00			2,300	575,00		
	rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=125+125)							
	SOMMANO kg					575,00	1,55	891,25
386 / 392 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6							
	lato sx superficie marciapiede					125,00		
	lato dx superficie marciapiede					125,00		
	a detrarre percorso tattile non vedenti		70,00	0,600		-42,00		
			70,00	0,600		-42,00		
	Sommano positivi mq					250,00		
	Sommano negativi mq					-84,00		
	SOMMANO mq					166,00	17,93	2'976,38
387 / 393 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura							
	lato sx		70,00	0,600		42,00		
	lato dx		70,00	0,600		42,00		
	SOMMANO mq					84,00	22,29	1'872,36
388 / 394 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm							
	lato sx		80,00			80,00		
	lato dx		80,00			80,00		
	SOMMANO ml					160,00	25,72	4'115,20
A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6)								
389 / 467 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	1450,00			0,200	290,00		
	superficie marciapiede							
	SOMMANO mc					290,00	12,75	3'697,50
390 / 468 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	1450,00			0,100	145,00		
	SOMMANO mc					145,00	76,27	11'059,15
391 / 469 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C	1450,00			2,300	3'335,00		
	rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq							
	SOMMANO kg					3'335,00	1,55	5'169,25
392 / 470 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							2'026'812,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'026'812,56
	compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 a detrarre percorso tattile non vedenti		700,00	0,600		1'450,00 -420,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'450,00 -420,00		
	SOMMANO mq					1'030,00	17,93	18'467,90
393 / 471 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		700,00	0,600		420,00		
	SOMMANO mq					420,00	22,29	9'361,80
394 / 472 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		730,00			730,00		
	SOMMANO ml					730,00	25,72	18'775,60
	A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)							
395 / 533 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	430,00 385,00			0,200 0,200	86,00 77,00		
	SOMMANO mc					163,00	12,75	2'078,25
396 / 534 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	430,00 385,00			0,100 0,100	43,00 38,50		
	SOMMANO mc					81,50	76,27	6'216,01
397 / 535 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=430+385)	815,00				1'874,50		
	SOMMANO kg					1'874,50	1,55	2'905,48
398 / 536 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2,4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		260,00 200,00	0,600 0,600		430,00 385,00 -156,00 -120,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					815,00 -276,00		
	SOMMANO mq					539,00	17,93	9'664,27
399 / 537 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		260,00 200,00	0,600 0,600		156,00 120,00		
	SOMMANO mq					276,00	22,29	6'152,04
400 / 538 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm							
	A R I P O R T A R E							2'100'433,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'100'433,91
	ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		275,00 215,00			275,00 215,00		
	SOMMANO ml					490,00	25,72	12'602,80
	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8)							
401 / 503 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	280,00 330,00			0,200 0,200	56,00 66,00		
	SOMMANO mc					122,00	12,75	1'555,50
402 / 504 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	280,00 330,00			0,100 0,100	28,00 33,00		
	SOMMANO mc					61,00	76,27	4'652,47
403 / 505 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=280+330)	610,00			2,300	1'403,00		
	SOMMANO kg					1'403,00	1,55	2'174,65
404 / 506 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		150,00 150,00	0,600 0,600		280,00 330,00 -90,00 -90,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					610,00 -180,00		
	SOMMANO mq					430,00	17,93	7'709,90
405 / 507 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdruciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		150,00 150,00	0,600 0,600		90,00 90,00		
	SOMMANO mq					180,00	22,29	4'012,20
406 / 508 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		160,00 170,00			160,00 170,00		
	SOMMANO ml					330,00	25,72	8'487,60
	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) (Cat 9)							
407 / 509 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	950,00 370,00			0,200 0,200	190,00 74,00		
	SOMMANO mc					264,00	12,75	3'366,00
408 / 510 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	950,00 370,00			0,100 0,100	95,00 37,00		
	A R I P O R T A R E					132,00		2'144'995,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,00		2'144'995,03
	SOMMANO mc					132,00	76,27	10'067,64
409 / 511 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=950+370)	1320,00			2,300	3'036,00		
	SOMMANO kg					3'036,00	1,55	4'705,80
410 / 512 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		150,00 140,00	0,600 0,600		950,00 370,00 -90,00 -84,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'320,00 -174,00		
	SOMMANO mq					1'146,00	17,93	20'547,78
411 / 513 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		150,00 140,00	0,600 0,600		90,00 84,00		
	SOMMANO mq					174,00	22,29	3'878,46
412 / 514 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		160,00 150,00			160,00 150,00		
	SOMMANO ml					310,00	25,72	7'973,20
A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)								
413 / 539 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	570,00 450,00			0,200 0,200	114,00 90,00		
	SOMMANO mc					204,00	12,75	2'601,00
414 / 540 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	570,00 450,00			0,100 0,100	57,00 45,00		
	SOMMANO mc					102,00	76,27	7'779,54
415 / 541 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=570+450)	1020,00			2,300	2'346,00		
	SOMMANO kg					2'346,00	1,55	3'636,30
416 / 542 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		210,00 230,00	0,600 0,600		570,00 450,00 -126,00 -138,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'020,00 -264,00		
	A R I P O R T A R E					756,00		2'206'184,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					756,00		2'206'184,75
	SOMMANO mq					756,00	17,93	13'555,08
417 / 543 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		210,00 230,00	0,600 0,600		126,00 138,00		
	SOMMANO mq					264,00	22,29	5'884,56
418 / 544 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		230,00 250,00			230,00 250,00		
	SOMMANO ml					480,00	25,72	12'345,60
A60a - 2° traversa di Via Boccaccio (Cat 11)								
419 / 491 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	420,00 410,00			0,200 0,200	84,00 82,00		
	SOMMANO mc					166,00	12,75	2'116,50
420 / 492 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	420,00 410,00			0,100 0,100	42,00 41,00		
	SOMMANO mc					83,00	76,27	6'330,41
421 / 493 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=420+410)	830,00			2,300	1'909,00		
	SOMMANO kg					1'909,00	1,55	2'958,95
422 / 494 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		210,00 200,00	0,600 0,600		420,00 410,00 -126,00 -120,00		
	Sommano positivi mq					830,00		
	Sommano negativi mq					-246,00		
	SOMMANO mq					584,00	17,93	10'471,12
423 / 495 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		210,00 200,00	0,600 0,600		126,00 120,00		
	SOMMANO mq					246,00	22,29	5'483,34
424 / 496 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		230,00 215,00			230,00 215,00		
	A R I P O R T A R E					445,00		2'265'330,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					445,00		2'265'330,31
	SOMMANO ml					445,00	25,72	11'445,40
	A60b - Prolungamento via Don Filannino (Cat 12)							
425 / 497 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	330,00 720,00			0,200 0,200	66,00 144,00		
	SOMMANO mc					210,00	12,75	2'677,50
426 / 498 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	330,00 720,00			0,100 0,100	33,00 72,00		
	SOMMANO mc					105,00	76,27	8'008,35
427 / 499 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=330+720)	1050,00			2,300	2'415,00		
	SOMMANO kg					2'415,00	1,55	3'743,25
428 / 500 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		120,00 200,00	0,600 0,600		330,00 720,00 -72,00 -120,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'050,00 -192,00		
	SOMMANO mq					858,00	17,93	15'383,94
429 / 501 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		120,00 200,00	0,600 0,600		72,00 120,00		
	SOMMANO mq					192,00	22,29	4'279,68
430 / 502 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		140,00 215,00			140,00 215,00		
	SOMMANO ml					355,00	25,72	9'130,60
	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13)							
431 / 485 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede mezzeria superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	230,00 720,00 310,00			0,200 0,200 0,200	46,00 144,00 62,00		
	SOMMANO mc					252,00	12,75	3'213,00
432 / 486 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede mezzeria superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	230,00 720,00 310,00			0,100 0,100 0,100	23,00 72,00 31,00		
	SOMMANO mc					126,00	76,27	9'610,02
	A R I P O R T A R E							2'332'822,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								2'332'822,05
433 / 487 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=230+720+310)	1260,00			2,300	2'898,00		
	SOMMANO kg					2'898,00	1,55	4'491,90
434 / 488 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede mezzeria superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		160,00 350,00 180,00	0,600 0,600 0,600		230,00 720,00 310,00 -96,00 -210,00 -108,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'260,00 -414,00		
	SOMMANO mq					846,00	17,93	15'168,78
435 / 489 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx mezzeria lato dx		160,00 350,00 180,00	0,600 0,600 0,600		96,00 210,00 108,00		
	SOMMANO mq					414,00	22,29	9'228,06
436 / 490 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx mezzeria lato dx		180,00 380,00 200,00			180,00 380,00 200,00		
	SOMMANO ml					760,00	25,72	19'547,20
A70 - Prolungamento via degli Ulivi (Cat 14)								
437 / 401 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. carreggiata est superficie marciapiede carreggiata ovest superficie marciapiede	280,00 260,00			0,200 0,200	56,00 52,00		
	SOMMANO mc					108,00	12,75	1'377,00
438 / 402 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 carreggiata est superficie marciapiede carreggiata ovest superficie marciapiede	280,00 260,00			0,100 0,100	28,00 26,00		
	SOMMANO mc					54,00	76,27	4'118,58
439 / 403 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=280+260)	540,00			2,300	1'242,00		
	SOMMANO kg					1'242,00	1,55	1'925,10
440 / 404 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 carreggiata est superficie marciapiede carreggiata ovest superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		100,00 90,00	0,600 0,600		280,00 260,00 -60,00 -54,00		
	A R I P O R T A R E					426,00		2'388'678,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					426,00		2'388'678,67
	Sommano positivi mq					540,00		
	Sommano negativi mq					-114,00		
	SOMMANO mq					426,00	17,93	7'638,18
441 / 405 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura carreggiata est carreggiata ovest		100,00 90,00	0,600 0,600		60,00 54,00		
	SOMMANO mq					114,00	22,29	2'541,06
442 / 406 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm carreggiata est carreggiata ovest		115,00 110,00			115,00 110,00		
	SOMMANO ml					225,00	25,72	5'787,00
	A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15)							
443 / 407 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	360,00 405,00			0,200 0,200	72,00 81,00		
	SOMMANO mc					153,00	12,75	1'950,75
444 / 408 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	360,00 405,00			0,100 0,100	36,00 40,50		
	SOMMANO mc					76,50	76,27	5'834,66
445 / 409 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=360+405)	765,00			2,300	1'759,50		
	SOMMANO kg					1'759,50	1,55	2'727,23
446 / 410 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		200,00 200,00	0,600 0,600		360,00 405,00 -120,00 -120,00		
	Sommano positivi mq					765,00		
	Sommano negativi mq					-240,00		
	SOMMANO mq					525,00	17,93	9'413,25
447 / 411 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		200,00 200,00	0,600 0,600		120,00 120,00		
	SOMMANO mq					240,00	22,29	5'349,60
448 / 412 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx		215,00			215,00		
	A R I P O R T A R E					215,00		2'429'920,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					215,00		2'429'920,40
	lato dx		215,00			215,00		
	SOMMANO ml					430,00	25,72	11'059,60
	A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16)							
449 / 413 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	lato sx superficie marciapiede	250,00			0,200	50,00		
	lato dx superficie marciapiede	250,00			0,200	50,00		
	SOMMANO mc					100,00	12,75	1'275,00
450 / 414 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10							
	lato sx superficie marciapiede	250,00			0,100	25,00		
	lato dx superficie marciapiede	250,00			0,100	25,00		
	SOMMANO mc					50,00	76,27	3'813,50
451 / 415 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C							
	rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=250+250)	500,00			2,300	1'150,00		
	SOMMANO kg					1'150,00	1,55	1'782,50
452 / 416 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6							
	lato sx superficie marciapiede					250,00		
	lato dx superficie marciapiede					250,00		
	a detrarre percorso tattile non vedenti		150,00	0,600		-90,00		
			150,00	0,600		-90,00		
	Sommano positivi mq					500,00		
	Sommano negativi mq					-180,00		
	SOMMANO mq					320,00	17,93	5'737,60
453 / 417 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura							
	lato sx		150,00	0,600		90,00		
	lato dx		150,00	0,600		90,00		
	SOMMANO mq					180,00	22,29	4'012,20
454 / 418 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm							
	lato sx		165,00			165,00		
	lato dx		175,00			175,00		
	SOMMANO ml					340,00	25,72	8'744,80
	A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17)							
455 / 419 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	lato sx superficie marciapiede	205,00			0,200	41,00		
	lato dx superficie marciapiede	300,00			0,200	60,00		
	SOMMANO mc					101,00	12,75	1'287,75
456 / 420 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10							
	lato sx superficie marciapiede	205,00			0,100	20,50		
	lato dx superficie marciapiede	300,00			0,100	30,00		
	SOMMANO mc					50,50	76,27	3'851,64
	A R I P O R T A R E							2'471'484,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								2'471'484,99
457 / 421 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=205+300)	505,00			2,300	1'161,50		
	SOMMANO kg					1'161,50	1,55	1'800,33
458 / 422 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		130,00 150,00	0,600 0,600		205,00 300,00 -78,00 -90,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					505,00 -168,00		
	SOMMANO mq					337,00	17,93	6'042,41
459 / 423 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		130,00 150,00	0,600 0,600		78,00 90,00		
	SOMMANO mq					168,00	22,29	3'744,72
460 / 424 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricina di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scarpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		150,00 170,00			150,00 170,00		
	SOMMANO ml					320,00	25,72	8'230,40
A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18)								
461 / 425 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	230,00 245,00			0,200 0,200	46,00 49,00		
	SOMMANO mc					95,00	12,75	1'211,25
462 / 426 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	230,00 245,00			0,100 0,100	23,00 24,50		
	SOMMANO mc					47,50	76,27	3'622,83
463 / 427 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=230+245)	475,00			2,300	1'092,50		
	SOMMANO kg					1'092,50	1,55	1'693,38
464 / 428 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		90,00 80,00	0,600 0,600		230,00 245,00 -54,00 -48,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					475,00 -102,00		
	SOMMANO mq					373,00	17,93	6'687,89
A R I P O R T A R E								2'504'518,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'504'518,20
465 / 429 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		90,00 80,00	0,600 0,600		54,00 48,00		
	SOMMANO mq					102,00	22,29	2'273,58
466 / 430 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		110,00 100,00			110,00 100,00		
	SOMMANO ml					210,00	25,72	5'401,20
A75 - 1° traversa di via delle Querce (Cat 19)								
467 / 359 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. superficie marciapiede 370 mq	370,00			0,200	74,00		
	SOMMANO mc					74,00	12,75	943,50
468 / 360 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	370,00			0,100	37,00		
	SOMMANO mc					37,00	76,27	2'821,99
469 / 361 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq	370,00			2,300	851,00		
	SOMMANO kg					851,00	1,55	1'319,05
470 / 362 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2,4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 a detrarre percorso tattile non vedenti		200,00	0,600		370,00 -120,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					370,00 -120,00		
	SOMMANO mq					250,00	17,93	4'482,50
471 / 363 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		200,00	0,600		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	22,29	2'674,80
472 / 364 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	25,72	5'658,40
A76 - 2° traversa di via delle Querce (Cat 20)								
473 / 365 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento							
	A R I P O R T A R E							2'530'093,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'530'093,22
	dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. superficie marciapiede 170 mq	170,00			0,200	34,00		
	SOMMANO mc					34,00	12,75	433,50
474 / 366 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	170,00			0,100	17,00		
	SOMMANO mc					17,00	76,27	1'296,59
475 / 367 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq	170,00			2,300	391,00		
	SOMMANO kg					391,00	1,55	606,05
476 / 368 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6							
	a detrarre percorso tattile non vedenti		90,00	0,600		170,00 -54,00		
	Sommano positivi mq					170,00		
	Sommano negativi mq					-54,00		
	SOMMANO mq					116,00	17,93	2'079,88
477 / 369 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivole, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		90,00	0,600		54,00		
	SOMMANO mq					54,00	22,29	1'203,66
478 / 370 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		105,00			105,00		
	SOMMANO ml					105,00	25,72	2'700,60
A80 - Via Barberini (Cat 21)								
479 / 431 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	450,00 410,00			0,200 0,200	90,00 82,00		
	SOMMANO mc					172,00	12,75	2'193,00
480 / 432 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	450,00 410,00			0,100 0,100	45,00 41,00		
	SOMMANO mc					86,00	76,27	6'559,22
481 / 433 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=450+410)	860,00			2,300	1'978,00		
	SOMMANO kg					1'978,00	1,55	3'065,90
482 / 434 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6							
	A R I P O R T A R E							2'550'231,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'550'231,62
	lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		160,00 140,00	0,600 0,600		450,00 410,00 -96,00 -84,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					860,00 -180,00		
	SOMMANO mq					680,00	17,93	12'192,40
483 / 435 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		160,00 140,00	0,600 0,600		96,00 84,00		
	SOMMANO mq					180,00	22,29	4'012,20
484 / 436 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		180,00 155,00			180,00 155,00		
	SOMMANO ml					335,00	25,72	8'616,20
A81 - 1° parallela via Barberini (Cat 22)								
485 / 437 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		335,00 230,00		0,200 0,200	67,00 46,00		
	SOMMANO mc					113,00	12,75	1'440,75
486 / 438 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10		335,00 230,00		0,100 0,100	33,50 23,00		
	SOMMANO mc					56,50	76,27	4'309,26
487 / 439 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=335+230)		565,00		2,300	1'299,50		
	SOMMANO kg					1'299,50	1,55	2'014,23
488 / 440 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2,4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6		160,00 140,00	0,600 0,600		335,00 230,00 -96,00 -84,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					565,00 -180,00		
	SOMMANO mq					385,00	17,93	6'903,05
489 / 441 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		160,00 140,00	0,600 0,600		96,00 84,00		
	SOMMANO mq					180,00	22,29	4'012,20
	A R I P O R T A R E							2'593'731,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									2'593'731,91
490 / 442 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		180,00 155,00			180,00 155,00			
	SOMMANO ml					335,00	25,72	8'616,20	
A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23)									
491 / 443 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	210,00 200,00			0,200 0,200	42,00 40,00			
	SOMMANO mc					82,00	12,75	1'045,50	
492 / 444 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	210,00 200,00			0,100 0,100	21,00 20,00			
	SOMMANO mc					41,00	76,27	3'127,07	
493 / 445 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=210+200)	410,00			2,300	943,00			
	SOMMANO kg					943,00	1,55	1'461,65	
494 / 446 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		100,00 120,00	0,600 0,600		210,00 200,00 -60,00 -72,00			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					410,00 -132,00			
	SOMMANO mq					278,00	17,93	4'984,54	
495 / 447 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		100,00 120,00	0,600 0,600		60,00 72,00			
	SOMMANO mq					132,00	22,29	2'942,28	
496 / 448 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		120,00 140,00			120,00 140,00			
	SOMMANO ml					260,00	25,72	6'687,20	
A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24)									
497 / 449 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	210,00 200,00			0,200 0,200	42,00 40,00			
	SOMMANO mc					82,00	12,75	1'045,50	
498 / 450 E	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione								
A R I P O R T A R E									2'623'641,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'623'641,85
04.0001.00a	minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	210,00 200,00			0,100 0,100	21,00 20,00		
	SOMMANO mc					41,00	76,27	3'127,07
499 / 451 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=210+200)	410,00			2,300	943,00		
	SOMMANO kg					943,00	1,55	1'461,65
500 / 452 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		120,00 110,00	0,600 0,600		210,00 200,00 -72,00 -66,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					410,00 -138,00		
	SOMMANO mq					272,00	17,93	4'876,96
501 / 453 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivole, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		120,00 110,00	0,600 0,600		72,00 66,00		
	SOMMANO mq					138,00	22,29	3'076,02
502 / 454 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		130,00 120,00			130,00 120,00		
	SOMMANO ml					250,00	25,72	6'430,00
	A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25)							
503 / 455 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	210,00 310,00			0,200 0,200	42,00 62,00		
	SOMMANO mc					104,00	12,75	1'326,00
504 / 456 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	210,00 310,00			0,100 0,100	21,00 31,00		
	SOMMANO mc					52,00	76,27	3'966,04
505 / 457 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=310+210)	520,00			2,300	1'196,00		
	SOMMANO kg					1'196,00	1,55	1'853,80
506 / 458 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		120,00 120,00	0,600 0,600		210,00 310,00 -72,00 -72,00		
	A R I P O R T A R E					376,00		2'649'759,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					376,00		2'649'759,39
	Sommano positivi mq					520,00		
	Sommano negativi mq					-144,00		
	SOMMANO mq					376,00	17,93	6'741,68
507 / 459 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagaz- zinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		120,00 120,00	0,600 0,600		72,00 72,00		
	SOMMANO mq					144,00	22,29	3'209,76
508 / 460 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		130,00 130,00			130,00 130,00		
	SOMMANO ml					260,00	25,72	6'687,20
A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26)								
509 / 461 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede		140,00 90,00		0,200 0,200	28,00 18,00		
	SOMMANO mc					46,00	12,75	586,50
510 / 462 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede		140,00 90,00		0,100 0,100	14,00 9,00		
	SOMMANO mc					23,00	76,27	1'754,21
511 / 463 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=140+90)		230,00		2,300	529,00		
	SOMMANO kg					529,00	1,55	819,95
512 / 464 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2,4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		50,00 50,00	0,600 0,600		140,00 90,00 -30,00 -30,00		
	Sommano positivi mq					230,00		
	Sommano negativi mq					-60,00		
	SOMMANO mq					170,00	17,93	3'048,10
513 / 465 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagaz- zinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		50,00 50,00	0,600 0,600		30,00 30,00		
	SOMMANO mq					60,00	22,29	1'337,40
514 / 466 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm							
	A R I P O R T A R E							2'673'944,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'673'944,19
	lato sx lato dx		60,00 60,00			60,00 60,00		
	SOMMANO ml					120,00	25,72	3'086,40
	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27)							
515 / 479 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	750,00 730,00			0,200 0,200	150,00 146,00		
	SOMMANO mc					296,00	12,75	3'774,00
516 / 480 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	750,00 730,00			0,100 0,100	75,00 73,00		
	SOMMANO mc					148,00	76,27	11'287,96
517 / 481 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=750+730)	1480,00				3'404,00		
	SOMMANO kg					3'404,00	1,55	5'276,20
518 / 482 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		250,00 310,00	0,600 0,600		750,00 730,00 -150,00 -186,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'480,00 -336,00		
	SOMMANO mq					1'144,00	17,93	20'511,92
519 / 483 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		250,00 310,00	0,600 0,600		150,00 186,00		
	SOMMANO mq					336,00	22,29	7'489,44
520 / 484 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a boccia sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		270,00 330,00			270,00 330,00		
	SOMMANO ml					600,00	25,72	15'432,00
	A101 - 1° traversa di Via Lattanzio (Cat 28)							
521 / 515 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. superficie marciapiede	150,00			0,200	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	12,75	382,50
522 / 516 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	150,00			0,100	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	76,27	1'144,05
	A R I P O R T A R E							2'742'328,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								2'742'328,66
523 / 517 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq	150,00			2,300	345,00		
	SOMMANO kg					345,00	1,55	534,75
524 / 518 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6		100,00	0,600		150,00 -60,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					150,00 -60,00		
	SOMMANO mq					90,00	17,93	1'613,70
525 / 519 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura		100,00	0,600		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	22,29	1'337,40
526 / 520 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	25,72	2'572,00
A102 - 2° traversa di Via Lattanzio (Cat 29)								
527 / 521 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	35,00 50,00			0,200 0,200	7,00 10,00		
	SOMMANO mc					17,00	12,75	216,75
528 / 522 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	35,00 50,00			0,100 0,100	3,50 5,00		
	SOMMANO mc					8,50	76,27	648,30
529 / 523 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=35+50)	85,00			2,300	195,50		
	SOMMANO kg					195,50	1,55	303,03
530 / 524 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6					35,00 50,00		
	lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede					35,00 50,00		
	a detrarre percorso tattile non vedenti		20,00 30,00	0,600 0,600		-12,00 -18,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					85,00 -30,00		
	SOMMANO mq					55,00	17,93	986,15
531 / 525 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie,							
A R I P O R T A R E								2'750'540,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'750'540,74
	posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antistruciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		20,00 30,00	0,600 0,600		12,00 18,00		
	SOMMANO mq					30,00	22,29	668,70
532 / 526 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		25,00 35,00			25,00 35,00		
	SOMMANO ml					60,00	25,72	1'543,20
	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio (Cat 30)							
533 / 527 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	80,00 80,00			0,200 0,200	16,00 16,00		
	SOMMANO mc					32,00	12,75	408,00
534 / 528 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	80,00 80,00			0,100 0,100	8,00 8,00		
	SOMMANO mc					16,00	76,27	1'220,32
535 / 529 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=80+80)	160,00			2,300	368,00		
	SOMMANO kg					368,00	1,55	570,40
536 / 530 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6,5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2,4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		50,00 50,00	0,600 0,600		80,00 80,00 -30,00 -30,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					160,00 -60,00		
	SOMMANO mq					100,00	17,93	1'793,00
537 / 531 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antistruciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		50,00 50,00	0,600 0,600		30,00 30,00		
	SOMMANO mq					60,00	22,29	1'337,40
538 / 532 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		55,00 55,00			55,00 55,00		
	SOMMANO ml					110,00	25,72	2'829,20
	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 (Cat 31)							
539 / 473	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di							
	A R I P O R T A R E							2'760'910,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								2'760'910,96
Inf 01.007	apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	590,00 280,00			0,200 0,200	118,00 56,00		
	SOMMANO mc					174,00	12,75	2'218,50
540 / 474 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	590,00 280,00			0,100 0,100	59,00 28,00		
	SOMMANO mc					87,00	76,27	6'635,49
541 / 475 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq *(par.ug.=590+280)	870,00			2,300	2'001,00		
	SOMMANO kg					2'001,00	1,55	3'101,55
542 / 476 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		230,00 90,00	0,600 0,600		590,00 280,00 -138,00 -54,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					870,00 -192,00 678,00	17,93	12'156,54
543 / 477 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antisdruciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		230,00 90,00	0,600 0,600		138,00 54,00		
	SOMMANO mq					192,00	22,29	4'279,68
544 / 478 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato sx lato dx		245,00 100,00			245,00 100,00		
	SOMMANO ml					345,00	25,72	8'873,40
A R I P O R T A R E								2'798'176,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								2'798'176,12	
OG3 - Piste ciclabili (SpCat 3) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)									
545 / 552 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					20,00 20,00			
	SOMMANO mq					40,00	2,24	89,60	
546 / 553 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest	2,00 2,00	780,00 780,00			1'560,00 1'560,00			
	SOMMANO ml					3'120,00	0,26	811,20	
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
547 / 554 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	32,01	1'920,60	
548 / 555 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	6,21	372,60	
549 / 556 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					20,00 20,00			
	SOMMANO cad					20,00	47,16	943,20	
550 / 557 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					20,00 20,00			
	SOMMANO cad					20,00	41,03	820,60	
551 / 558 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					20,00 20,00			
	SOMMANO cad					20,00	43,29	865,80	
Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)									
552 / 545 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. pista ciclabile carreggiata direzione est		70,00 70,00 70,00 100,00 66,00 70,00 70,00 100,00 66,00	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420 0,420	58,80 58,80 58,80 84,00 55,44 58,80 58,80 84,00 55,44			
	SOMMANO mc					631,68	12,75	8'053,92	
553 / 546 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pista ciclabile carreggiata direzione est		70,00 70,00 70,00 100,00	2,000 2,000 2,000 2,000	0,100 0,100 0,100 0,100	14,00 14,00 14,00 20,00			
A R I P O R T A R E								62,00	2'812'053,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,00		2'812'053,64
	pista ciclabile carreggiata direzione ovest		66,00	2,000	0,100	13,20		
			70,00	2,000	0,100	14,00		
			70,00	2,000	0,100	14,00		
			70,00	2,000	0,100	14,00		
			100,00	2,000	0,100	20,00		
			66,00	2,000	0,100	13,20		
	SOMMANO mc					150,40	69,12	10'395,65
554 / 547 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10							
	pista ciclabile carreggiata direzione est		70,00	2,000	0,100	14,00		
			70,00	2,000	0,100	14,00		
			70,00	2,000	0,100	14,00		
			100,00	2,000	0,100	20,00		
			66,00	2,000	0,100	13,20		
	pista ciclabile carreggiata direzione ovest		70,00	2,000	0,100	14,00		
			70,00	2,000	0,100	14,00		
			70,00	2,000	0,100	14,00		
			100,00	2,000	0,100	20,00		
			66,00	2,000	0,100	13,20		
	SOMMANO mc					150,40	76,27	11'471,01
555 / 548 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C							
	rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq							
	pista ciclabile carreggiata direzione est		70,00	2,000	2,300	322,00		
			70,00	2,000	2,300	322,00		
			70,00	2,000	2,300	322,00		
			100,00	2,000	2,300	460,00		
			66,00	2,000	2,300	303,60		
	pista ciclabile carreggiata direzione ovest		70,00	2,000	2,300	322,00		
			70,00	2,000	2,300	322,00		
			70,00	2,000	2,300	322,00		
			100,00	2,000	2,300	460,00		
			66,00	2,000	2,300	303,60		
	SOMMANO kg					3'459,20	1,55	5'361,76
556 / 549 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido.							
	pista ciclabile carreggiata direzione est		70,00	1,500		105,00		
			70,00	1,500		105,00		
			70,00	1,500		105,00		
			100,00	1,500		150,00		
			66,00	1,500		99,00		
	pista ciclabile carreggiata direzione ovest		70,00	1,500		105,00		
			70,00	1,500		105,00		
			70,00	1,500		105,00		
			100,00	1,500		150,00		
			66,00	1,500		99,00		
	pista ciclabile incroci	4,00	70,00	1,500		420,00		
	SOMMANO mq					1'548,00	23,10	35'758,80
557 / 550 NP.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione fotocatalitica per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6							
	pista ciclabile carreggiata direzione est		70,00	0,300		21,00		
			70,00	0,300		21,00		
			70,00	0,300		21,00		
			100,00	0,300		30,00		
			66,00	0,300		19,80		
	pista ciclabile carreggiata direzione ovest		70,00	0,300		21,00		
			70,00	0,300		21,00		
			70,00	0,300		21,00		
			100,00	0,300		30,00		
			66,00	0,300		19,80		
	SOMMANO mq					225,60	22,98	5'184,29
558 / 551 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a boccia sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		800,00			800,00		
	SOMMANO ml					800,00	25,72	20'576,00
	A RIPORTARE							2'900'801,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									2'900'801,15
A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)									
559 / 566 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					20,00 20,00			
	SOMMANO mq					40,00	2,24	89,60	
560 / 567 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest	2,00 2,00	780,00 780,00			1'560,00 1'560,00			
	SOMMANO ml					3'120,00	0,26	811,20	
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
561 / 568 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	32,01	1'920,60	
562 / 569 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta					60,00			
	SOMMANO cad					60,00	6,21	372,60	
563 / 570 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	47,16	943,20	
564 / 571 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	41,03	820,60	
565 / 572 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	43,29	865,80	
Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)									
566 / 559 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	2,00	60,00 390,00	2,000 4,600	0,420 0,420	100,80 753,48			
	SOMMANO mc					854,28	12,75	10'892,07	
567 / 560 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera	2,00	60,00 390,00	2,000 4,600	0,100 0,100	24,00 179,40			
	SOMMANO mc					203,40	69,12	14'059,01	
568 / 561 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	2,00	60,00 390,00	2,000 4,600	0,100 0,100	24,00 179,40			
	SOMMANO mc					203,40	76,27	15'513,32	
A R I P O R T A R E									2'947'089,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								2'947'089,15
569 / 562 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq	2,00	60,00 390,00	2,000 4,600	2,300 2,300	552,00 4'126,20		
	SOMMANO kg					4'678,20	1,55	7'251,21
570 / 563 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido.	2,00	60,00 390,00	2,000 2,600		240,00 1'014,00 420,00		
	pista ciclabile incroci	4,00	70,00	1,500				
	SOMMANO mq					1'674,00	23,10	38'669,40
571 / 564 NP.06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione fotocatalitica per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6	2,00	60,00 390,00	0,600 0,600		72,00 234,00		
	SOMMANO mq					306,00	22,98	7'031,88
572 / 565 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm			835,00		835,00		
	SOMMANO ml					835,00	25,72	21'476,20
A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
573 / 649 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					6,00 6,00		
	SOMMANO mq					12,00	2,24	26,88
574 / 650 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest	2,00 2,00	215,00 215,00			430,00 430,00		
	SOMMANO ml					860,00	0,26	223,60
Segnaletica verticale (SbCat 3)								
575 / 651 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,01	192,06
576 / 652 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,21	37,26
577 / 653 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
578 / 654	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della							
A R I P O R T A R E								3'022'091,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'022'091,96
Inf 01.064m	Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,03	82,06
579 / 655 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
	Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)							
580 / 641 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		215,00 215,00	2,000 2,000	0,420 0,420	180,60 180,60		
	SOMMANO mc					361,20	12,75	4'605,30
581 / 642 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		215,00 215,00	2,000 2,000	0,100 0,100	43,00 43,00		
	SOMMANO mc					86,00	69,12	5'944,32
582 / 643 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		215,00 215,00	2,000 2,000	0,100 0,100	43,00 43,00		
	SOMMANO mc					86,00	76,27	6'559,22
583 / 644 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		215,00 215,00	2,000 2,000	2,300 2,300	989,00 989,00		
	SOMMANO kg					1'978,00	1,55	3'065,90
584 / 645 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido. pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		215,00 215,00	1,500 1,500		322,50 322,50		
	SOMMANO mq					645,00	23,10	14'899,50
585 / 646 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta					6,00		
	SOMMANO mq					6,00	2,24	13,44
586 / 647 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		215,00 215,00	0,300 0,300		64,50 64,50		
	SOMMANO mq					129,00	17,93	2'312,97
587 / 648 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm							
	A R I P O R T A R E							3'059'661,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'059'661,25
	SOMMANO ml		440,00			440,00		
						440,00	25,72	11'316,80
	A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
588 / 663 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					6,00 6,00		
	SOMMANO mq					12,00	2,24	26,88
589 / 664 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest	2,00 2,00	200,00 200,00			400,00 400,00		
	SOMMANO ml					800,00	0,26	208,00
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
590 / 665 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,01	192,06
591 / 666 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,21	37,26
592 / 667 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
593 / 668 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,03	82,06
594 / 669 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
	Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)							
595 / 656 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		200,00 200,00	2,300 2,300	0,420 0,420	193,20 193,20		
	SOMMANO mc					386,40	12,75	4'926,60
596 / 657 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		200,00 200,00	2,300 2,300	0,100 0,100	46,00 46,00		
	SOMMANO mc					92,00	69,12	6'359,04
597 / 658 E	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione							
	A R I P O R T A R E							3'082'990,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								3'082'990,85
04.0001.00a	minima C8/10 pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		200,00 200,00	2,300 2,300	0,100 0,100	46,00 46,00		
	SOMMANO mc					92,00	76,27	7'016,84
598 / 659 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		200,00 200,00	2,300 2,300	2,300 2,300	1'058,00 1'058,00		
	SOMMANO kg					2'116,00	1,55	3'279,80
599 / 660 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido. pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		200,00 200,00	1,500 1,500		300,00 300,00		
	SOMMANO mq					600,00	23,10	13'860,00
600 / 661 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		200,00 200,00	0,600 0,600		120,00 120,00		
	SOMMANO mq					240,00	17,93	4'303,20
601 / 662 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		415,00			415,00		
	SOMMANO ml					415,00	25,72	10'673,80
A60b - Prolungamento via Don Filannino (Cat 12) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
602 / 614 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					4,00 4,00		
	SOMMANO mq					8,00	2,24	17,92
603 / 615 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm	3,00	210,00			630,00		
	SOMMANO ml					630,00	0,26	163,80
Segnaletica verticale (SbCat 3)								
604 / 616 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,01	192,06
605 / 617 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,21	37,26
606 / 618 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
A R I P O R T A R E								3'122'629,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								3'122'629,85
607 / 619 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classI: - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,03	82,06
608 / 620 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)								
609 / 608 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		210,00	2,500	0,420	220,50		
	SOMMANO mc					220,50	12,75	2'811,38
610 / 609 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		210,00	2,500	0,100	52,50		
	SOMMANO mc					52,50	69,12	3'628,80
611 / 610 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10		210,00	2,500	0,100	52,50		
	SOMMANO mc					52,50	76,27	4'004,18
612 / 611 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq		210,00	2,500	2,300	1'207,50		
	SOMMANO kg					1'207,50	1,55	1'871,63
613 / 612 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm	2,00	210,00			420,00		
	SOMMANO ml					420,00	25,72	10'802,40
614 / 613 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido.		210,00	2,500		525,00		
	SOMMANO mq					525,00	23,10	12'127,50
A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)								
615 / 634 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					4,00 4,00		
	SOMMANO mq					8,00	2,24	17,92
616 / 635 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per							
A R I P O R T A R E								3'158'062,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'158'062,30
	strisce da 12 cm	3,00	180,00			540,00		
	SOMMANO ml					540,00	0,26	140,40
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
617 / 636 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	32,01	192,06
618 / 637 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,21	37,26
619 / 638 Inf 01.0591	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32
620 / 639 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,03	82,06
621 / 640 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58
	Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)							
622 / 628 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		180,00	2,500	0,420	189,00		
	SOMMANO mc					189,00	12,75	2'409,75
623 / 629 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		180,00	2,500	0,100	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	69,12	3'110,40
624 / 630 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10		180,00	2,500	0,100	45,00		
	SOMMANO mc					45,00	76,27	3'432,15
625 / 631 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq		180,00	2,500	2,300	1'035,00		
	SOMMANO kg					1'035,00	1,55	1'604,25
626 / 632 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		190,00			190,00		
	SOMMANO ml					190,00	25,72	4'886,80
627 / 633 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc. consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni							
	A R I P O R T A R E							3'174'138,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'174'138,33
	variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido.		180,00	2,500		450,00		
	SOMMANO mq					450,00	23,10	10'395,00
	A80 - Via Barberini (Cat 21) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
628 / 580 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					4,00 4,00		
	SOMMANO mq					8,00	2,24	17,92
629 / 581 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest	2,00 2,00	390,00 390,00			780,00 780,00		
	SOMMANO ml					1'560,00	0,26	405,60
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
630 / 582 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	32,01	800,25
631 / 583 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	6,21	155,25
632 / 584 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,16	235,80
633 / 585 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,03	410,30
634 / 586 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	43,29	432,90
	Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)							
635 / 573 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. pista ciclabile carreggiata lato sx pista ciclabile carreggiata lato dx		60,00 50,00 60,00 50,00	2,300 2,300 2,300 2,300	0,420 0,420 0,420 0,420	57,96 48,30 57,96 48,30		
	SOMMANO mc					212,52	12,75	2'709,63
636 / 574 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera							
	A R I P O R T A R E							3'189'700,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'189'700,98
	pista ciclabile carreggiata lato sx		60,00	2,300	0,100	13,80		
	pista ciclabile carreggiata lato dx		50,00	2,300	0,100	11,50		
			60,00	2,300	0,100	13,80		
			50,00	2,300	0,100	11,50		
	SOMMANO mc					50,60	69,12	3'497,47
637 / 575 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10							
	pista ciclabile carreggiata lato sx		60,00	2,300	0,100	13,80		
			50,00	2,300	0,100	11,50		
	pista ciclabile carreggiata lato dx		60,00	2,300	0,100	13,80		
			50,00	2,300	0,100	11,50		
	SOMMANO mc					50,60	76,27	3'859,26
638 / 576 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C							
	rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq							
	pista ciclabile carreggiata lato sx		60,00	2,300	2,300	317,40		
			50,00	2,300	2,300	264,50		
	pista ciclabile carreggiata lato dx		60,00	2,300	2,300	317,40		
			50,00	2,300	2,300	264,50		
	SOMMANO kg					1'163,80	1,55	1'803,89
639 / 577 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc., consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido.							
	pista ciclabile carreggiata lato sx		60,00	1,500		90,00		
			50,00	1,500		75,00		
	pista ciclabile carreggiata lato dx		60,00	1,500		90,00		
			50,00	1,500		75,00		
	pista ciclabile incroci		280,00	1,500		420,00		
	SOMMANO mq					750,00	23,10	17'325,00
640 / 578 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6							
	pista ciclabile carreggiata lato sx		60,00	0,600		36,00		
			50,00	0,600		30,00		
	pista ciclabile carreggiata lato dx		60,00	0,600		36,00		
			50,00	0,600		30,00		
	SOMMANO mq					132,00	17,93	2'366,76
641 / 579 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm							
			230,00			230,00		
	SOMMANO ml					230,00	25,72	5'915,60
	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
642 / 621 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto							
	simbolo bicicletta					8,00		
	freccia direzione					8,00		
	SOMMANO mq					16,00	2,24	35,84
643 / 622 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm							
	pista ciclabile carreggiata lato sx *(lung.=120,00+100)	2,00	220,00			440,00		
	pista ciclabile carreggiata lato dx *(lung.=120+95)	2,00	215,00			430,00		
	incroci-rotatorie	4,00	85,00			340,00		
	SOMMANO ml					1'210,00	0,26	314,60
	A R I P O R T A R E							3'224'819,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									3'224'819,40
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
644 / 623 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	32,01	480,15	
645 / 624 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	6,21	93,15	
646 / 625 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	47,16	235,80	
647 / 626 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	41,03	205,15	
648 / 627 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	43,29	216,45	
Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)									
649 / 601 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. pista ciclabile carreggiata lato sx		120,00	2,300	0,420	115,92			
			100,00	2,300	0,420	96,60			
	pista ciclabile carreggiata lato dx		120,00	2,300	0,420	115,92			
			95,00	2,300	0,420	91,77			
	SOMMANO mc					420,21	12,75	5'357,68	
650 / 602 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pista ciclabile carreggiata lato sx		120,00	2,300	0,100	27,60			
			100,00	2,300	0,100	23,00			
	pista ciclabile carreggiata lato dx		120,00	2,300	0,100	27,60			
			95,00	2,300	0,100	21,85			
	SOMMANO mc					100,05	69,12	6'915,46	
651 / 603 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 pista ciclabile carreggiata lato sx		120,00	2,300	0,100	27,60			
			100,00	2,300	0,100	23,00			
	pista ciclabile carreggiata lato dx		120,00	2,300	0,100	27,60			
			95,00	2,300	0,100	21,85			
	SOMMANO mc					100,05	76,27	7'630,81	
652 / 604 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq pista ciclabile carreggiata lato sx		120,00	2,300	2,300	634,80			
			100,00	2,300	2,300	529,00			
	pista ciclabile carreggiata lato dx		120,00	2,300	2,300	634,80			
			95,00	2,300	2,300	502,55			
	SOMMANO kg					2'301,15	1,55	3'566,78	
653 / 605 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm.. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di								
A R I P O R T A R E									3'249'520,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'249'520,83
	colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido. pista ciclabile carreggiata lato sx		120,00	1,500		180,00		
			100,00	1,500		150,00		
	pista ciclabile carreggiata lato dx		120,00	1,500		180,00		
			95,00	1,500		142,50		
	incroci-rotatorie	2,00	85,00	1,500		255,00		
	SOMMANO mq					907,50	23,10	20'963,25
654 / 606 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 pista ciclabile carreggiata lato sx		120,00	0,600		72,00		
			100,00	0,600		60,00		
	pista ciclabile carreggiata lato dx		120,00	0,600		72,00		
			95,00	0,600		57,00		
	SOMMANO mq					261,00	17,93	4'679,73
655 / 607 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm		450,00			450,00		
	SOMMANO ml					450,00	25,72	11'574,00
	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 (Cat 31) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
656 / 594 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					4,00		
						4,00		
	SOMMANO mq					8,00	2,24	17,92
657 / 595 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm pista ciclabile carreggiata lato sx pista ciclabile carreggiata lato dx	2,00	120,00			240,00		
		2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO ml					400,00	0,26	104,00
	Segnaletica verticale (SbCat 3)							
658 / 596 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	32,01	480,15
659 / 597 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atta					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	6,21	93,15
660 / 598 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,16	235,80
661 / 599 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	41,03	205,15
662 / 600 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	43,29	216,45
	A R I P O R T A R E							3'288'090,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'312'867,55
	OG3 - Opere edili verde pubblico stradale (SpCat 4) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) Opere edili verde pubblico stradale (SbCat 6)							
670 / 674 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice	1,60	376,00			601,60		
	SOMMANO mq					601,60	3,51	2'111,62
671 / 675 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio		760,00			760,00		
	SOMMANO ml					760,00	18,72	14'227,20
	A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)							
672 / 680 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice	1,60	60,00			96,00		
	SOMMANO mq					96,00	3,51	336,96
673 / 681 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	18,72	2'246,40
	A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)							
674 / 716 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice	1,60	215,00			344,00		
	SOMMANO mq					344,00	3,51	1'207,44
675 / 717 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio	2,00	220,00			440,00		
	SOMMANO ml					440,00	18,72	8'236,80
	A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)							
676 / 734 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice	2,60	200,00			520,00		
	SOMMANO mq					520,00	3,51	1'825,20
677 / 737 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	18,72	7'488,00
	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13)							
678 / 742 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice	1,60	175,00			280,00		
	SOMMANO mq					280,00	3,51	982,80
679 / 743 Inf	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto							
	A R I P O R T A R E							3'351'529,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'351'529,97
01.036b01	come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio	2,00	175,00			350,00		
	SOMMANO ml					350,00	18,72	6'552,00
	A80 - Via Barberini (Cat 21)							
680 / 687 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice rotonda	1,60	220,00 82,00	2,000		352,00 164,00		
	SOMMANO mq					516,00	3,51	1'811,16
681 / 688 Inf 01.095b	Muratura a secco di pietrame calcareo o arenario sbizzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti e per il resto in tutto come al precedente - con materiale proveniente da cave muro rotonda		85,00	0,400	0,600	20,40		
	SOMMANO mc					20,40	53,08	1'082,83
682 / 689 NP.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione opus incertum in pietra calcarea di lato non inferiore a 16 cm e di altezza non superiore a 3-5 cm a corsi irregolari poste in opera su un letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ricca ed ogni onere e magistero incluso pavimentazione non sormontabile rotonda		95,00	3,000		285,00		
	SOMMANO mq					285,00	18,55	5'286,75
683 / 690 Inf 01.031a01	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cistermino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm. 10 di spessore - Liscio pavimentazione sormontabile rotonda		110,00	1,500		165,00		
	SOMMANO mq					165,00	68,05	11'228,25
684 / 691 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cistermino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	18,72	2'246,40
	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27)							
685 / 707 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice rotatoria 3 rotatoria 5	2,60	220,00 37,00 37,00	2,000 2,000		572,00 74,00 74,00		
	SOMMANO mq					720,00	3,51	2'527,20
686 / 708 Inf 01.095b	Muratura a secco di pietrame calcareo o arenario sbizzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti e per il resto in tutto come al precedente - con materiale proveniente da cave muro rotatoia 3 muro rotatoria 5		37,00 37,00	0,400 0,400	0,600 0,600	8,88 8,88		
	SOMMANO mc					17,76	53,08	942,70
687 / 709 NP.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione opus incertum in pietra calcarea di lato non inferiore a 16 cm e di altezza non superiore a 3-5 cm a corsi irregolari poste in opera su un letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ricca ed ogni onere e magistero incluso pavimentazione non sormontabile rotatoria 3 pavimentazione non sormontabile rotatoria 5		40,00 40,00	1,500 1,500		60,00 60,00		
	SOMMANO mq					120,00	18,55	2'226,00
688 / 710 Inf 01.031a01	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cistermino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm. 10 di spessore - Liscio pavimentazione sormontabile rotatoria 3 pavimentazione sormontabile rotatoria 5		48,00 48,00	0,750 0,750		36,00 36,00		
	SOMMANO mq					72,00	68,05	4'899,60
689 / 711 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cistermino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio rotatoria 3 *(lung.=120+100) rotatoria 5 *(lung.=120+100)	2,00 2,00	220,00 220,00			440,00 440,00		
	A R I P O R T A R E					880,00		3'390'332,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					880,00		3'390'332,86
	SOMMANO ml					880,00	18,72	16'473,60
	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 (Cat 31)							
690 / 697 NP.08	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa assimilato al telo antiradice rotonda	2,60	95,00 74,00	2,000		247,00 148,00		
	SOMMANO mq					395,00	3,51	1'386,45
691 / 698 Inf 01.095b	Muratura a secco di pietrame calcareo o arenario sbizzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti e per il resto in tutto come al precedente - con materiale proveniente da cave muro rotonda		75,00	0,400	0,600	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	53,08	955,44
692 / 699 NP.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione opus incertum in pietra calcarea di lato non inferiore a 16 cm e di altezza non superiore a 3-5 cm a corsi irregolari poste in opera su un letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ricca ed ogni onere e magistero incluso pavimentazione non sormontabile rotonda		82,00	3,000		246,00		
	SOMMANO mq					246,00	18,55	4'563,30
693 / 700 Inf 01.031a01	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cistermino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadra e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm. 10 di spessore - Liscio pavimentazione sormontabile rotonda		96,00	1,500		144,00		
	SOMMANO mq					144,00	68,05	9'799,20
694 / 701 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cistermino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	18,72	3'744,00
	Parco via Barberini (Cat 34) <nessuna> (SbCat 0)							
695 / 2230 NP.15	Fornitura e posa in opera di fontana ornamentale in ghisa sferoidale del tipo "AQP", posta su isola calpestabile delle dimensioni di m. 3,00 x 3,00 e cordonatura in pietra calcarea, larghezza cm 15, completa di armadio per alloggiamento contatore fornitura idrica, tubazione di alimentazione da vano cantatore in tubazione in multistrato 3/4", griglia a pavimento raccolta acque di supero e condotta di scarico in PVC dn. 160.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'807,68	4'807,68
	Opere edili verde pubblico stradale (SbCat 6)							
696 / 1695 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. superficie pavimentazione calpestabile parco 350 mq	350,00			0,200	70,00		
	SOMMANO mc					70,00	12,75	892,50
697 / 1696 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	350,00			0,100	35,00		
	SOMMANO mc					35,00	76,27	2'669,45
698 / 1697 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq	350,00			2,300	805,00		
	SOMMANO kg					805,00	1,55	1'247,75
699 / 1698 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6					350,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		3'436'872,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		3'436'872,23
	SOMMANO mq					350,00	17,93	6'275,50
700 / 1699 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. muretto contenimento terra 280 m 0.3mc/m *(par.ug.=280*0,3)	84,00				84,00		
	SOMMANO mc					84,00	93,38	7'843,92
701 / 1700 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm muretto contenimento terra	84,00			50,000	4'200,00		
	SOMMANO Kg.					4'200,00	1,49	6'258,00
702 / 1701 E 04.0042	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. muretto contenimento terra 280 m 1.2mq/m *(par.ug.=280*1,2)	336,00				336,00		
	SOMMANO mq					336,00	11,38	3'823,68
703 / 1702 E 04.0043	Sovrapprezzo alle cassetture per opere faccia vista, con l'impiego di cassetture in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. muretto contenimento terra 280 m 0.6 mq/m *(par.ug.=280*.6)	168,00				168,00		
	SOMMANO mq					168,00	3,95	663,60
704 / 1703 Inf 03.011b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonch?deguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento. - rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base cm 180x60, altezza cm 45					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	240,42	2'163,78
705 / 1704 Inf 03.012b2	Cestino portarifuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: - con coperchio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,22	652,20
706 / 1705 Inf 03.027c2	Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: - In acciaio zincato a caldo e verniciato RAL					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	236,47	472,94
	Parco Via Dante (Cat 35) <nessuna> (SbCat 0)							
707 / 2231 NP.15	Fornitura e posa in opera di fontana ornamentale in ghisa sferoidale del tipo "AQP", posta su isola calpestabile delle dimensioni di m. 3,00 x 3,00 e cordonatura in pietra calcarea, larghezza cm 15, completa di armadio per alloggiamento contatore fornitura idrica, tubazione di alimentazione da vano cantatore in tubazione in multistrato 3/4", griglia a pavimento raccolta acque di supero e condotta di scarico in PVC dn. 160.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'807,68	4'807,68
	Opere edili verde pubblico stradale (SbCat 6)							
708 / 1712 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. superficie pavimentazione calpestabile parco 2200 mq	2200,00			0,200	440,00		
	SOMMANO mc					440,00	12,75	5'610,00
709 / 1713 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	2200,00			0,100	220,00		
	SOMMANO mc					220,00	76,27	16'779,40
	A R I P O R T A R E							3'492'222,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									3'492'222,93
710 / 1714 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq	2200,00			2,300	5'060,00			
	SOMMANO kg					5'060,00	1,55	7'843,00	
711 / 1715 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6					1'800,00			
	SOMMANO mq					1'800,00	17,93	32'274,00	
712 / 1716 E 14.001d	Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con tavolette di legno (lamarquet), in listoncini la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spessore è di circa mm 10 e la larghezza è compresa tra i cm 4 e i cm 6. Le tavolette sono: a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice, montati su piano di posa in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, classificati secondo le norme UNI 4376 Classe I. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - Lamarquet in Teak					300,00			
	SOMMANO mq					300,00	39,39	11'817,00	
713 / 1717 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. muretto contenimento terra 630 m 0.3mc/m *(par.ug.=630*0,3)	189,00				189,00			
	SOMMANO mc					189,00	93,38	17'648,82	
714 / 1718 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm muretto contenimento terra	189,00			50,000	9'450,00			
	SOMMANO Kg.					9'450,00	1,49	14'080,50	
715 / 1719 E 04.0042	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. muretto contenimento terra 630 m 1.2mq/m *(par.ug.=630*1,2)	756,00				756,00			
	SOMMANO mq					756,00	11,38	8'603,28	
716 / 1720 E 04.0043	Sovrapprezzo alle cassature per opere faccia vista, con l'impiego di cassature in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. muretto contenimento terra 630 m 0.6 mq/m *(par.ug.=630*0,6)	378,00				378,00			
	SOMMANO mq					378,00	3,95	1'493,10	
717 / 1721 Inf 03.012b2	Cestino portarifuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: - con coperchio					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	65,22	652,20	
718 / 1722 Inf 03.027c2	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: - In acciaio zincato a caldo e verniciato RAL					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	236,47	472,94	
719 / 1723 Inf 03.029d	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: - con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina, altezza totale 3700 mm, lunghezza pista 3000 mm, dimensioni d'ingombro 5000x1200 mm					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	1'927,18	1'927,18	
720 / 1724 Inf 03.031b2	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 4000x1600x2300								
A R I P O R T A R E									3'589'034,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'589'034,95
721 / 1725 Inf 03.046	mm - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm cad - 1.263,50 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	934,99	934,99
722 / 1726 IS 03.001d	Combinati e strutture modulari Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 4000 mm, altezza 2500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	847,08	847,08
723 / 1727 IS 03.001h	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 2,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera in fondazione per la esecuzione di sottocordoli delle dimensioni di cm. 0,40 x 0,20. campo calcetto SOMMANO ml					92,00 <hr/> 92,00	7,16	658,72
724 / 1728 IS 03.001i	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semichiuso (bynder) costituito da una miscela granulometricamente assortita di pietrischetti, graniglia, sabbia e filler (additivo minerale), con dimensioni massime dell'inert non superiore a mm. 25, impastato con bitume a caldo, stesa in opera a mano per la formazione di adeguate pendenze a padiglione (dal centro verso i lati esterni), rullato a fondo con rullo tandem di adeguato peso. Per uno spessore allo stato compreso di cm. 5. SOMMANO mq					490,00 <hr/> 490,00	6,96	3'410,40
725 / 1729 IS 03.001i	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Fornitura e posa in opera di strato resiliente e drenante tipo Enkaplez o simile dello spessore di mm. 8 da usare sotto il tappeto erboso artificiale, avente caratteristiche di buona capacità di assorbimento degli urti, alta capacità di drenaggio e incremento dell'elasticità del campo e della sicurezza dei giocatori. Il suddetto strato deve essere composto da una rete tridimensionale in monofilamenti di nylon termosaldati nei punti di contatto, interposta a due strati filtranti di non tessuto di tipo termosaldato in filamenti di poliestere/poliammide. SOMMANO mq					490,00 <hr/> 490,00	13,22	6'477,80
726 / 1730 IS 03.001m	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Fornitura e posa in opera di manto in erba di colore verde tipo GREEN 2000 o simile dello spessore di mm. 27 messo in opera con confrontatura dei teli e collaggio degli stessi con resine poliuretatiche su un supporto permeabile in tessuto non tessuto sintetico spalmato con una miscela di PVC e poliuretano ad altissima resistenza dello spessore di mm. 1,5, compreso lo sfrido, i tagli, la fornitura delle resine ed ogni altro onere e magistero. Le caratteristiche del manto dovranno essere le seguenti: - filato polipropilene ecologico per uso sportivo, ad alta stabilità ai raggi UV; - consistenza della fibra di 9000 denari; - colorazione del manto con master stabili alle radiazioni UV, stabilizzazione secondo Din. 53387 per la misurazione del cambiamento di colore, additivato con stabilizzanti per garantire una lunga durata; - filato deve essere ritorto con 36 giri di torsione/metro direzione Z; - allungamento del manto 10%; - lavorazione tipo TUFTING o simile con 26.000 punti (ciuffi d'erba) al mq.; - spessore della fibra 75 micron; - permeabilità 25 litri al metro quadrato al minuto. SOMMANO mq					490,00 <hr/> 490,00	20,00	9'800,00
727 / 1731 IS 03.001o	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Realizzazione di linee di colore bianco o giallo dello spessore di mm. 27, regolamentari per il gioco del calcetto, tennis, pallamano, hockey eseguite ad intarsio mediante il taglio del manto in erba sintetica ed il successivo collaggio con resine poliuretatiche su supporto in lana di vetro con l'inserimento di righe di erba sintetica aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ma del colore e spessore prescelto. SOMMANO ml					160,00 <hr/> 160,00	6,78	1'084,80
728 / 1732 IS 03.001p	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Fornitura e posa in opera di porte di calcetto in tubolare di ferro antirugginato e verniciato di colore bianco, interamente smontabili e complete di reti del tipo pesante. Le porte saranno di dimensioni regolamentari di cm. 300 x 200. SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	95,36	190,72
	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde a maglia romboidale di mm. 50, per delimitazione del campo da gioco, compresa la carpenteria metallica di sostegno in tubolare di ferro zincato a caldo e verniciato in verde del ?mm. 48, avente altezza fuori terra da cordolo perimetrale da ml. 3,00, ivi incluso l'incastro nel cordolo perimetrale e la fornitura e posa in opera di n 2 cancelli di ingresso delle dimensioni di cm. 100x200, eseguiti con tubolari come sopra descritti e completi di cerniere e chiusura a lucchetto. SOMMANO mq	80,00			2,000	160,00 <hr/> 160,00	15,65	2'504,00
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							3'614'943,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								3'614'943,46
	OG3 - Movimento di terra (SpCat 5) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) overflow (SbCat 17)							
729 / 1137 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					7'919,60		
	SOMMANO mc					7'919,60	4,94	39'122,82
730 / 1138 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1137 [mc 7 919.60] quantità eccedente (6335.68-6081.5 [vedi tabella]) a riutilizzo	0,80				6'335,68		
	SOMMANO mc					6'335,68	7,80	49'418,30
731 / 1139 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1137 [mc 7 919.60]	0,20				1'583,92		
	SOMMANO mc					1'583,92	11,00	17'423,12
732 / 1140 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1139 [mc 1 583.92]					1'583,92		
	SOMMANO mc					1'583,92	10,00	15'839,20
	A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2)							
733 / 1141 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'272,10		
	SOMMANO mc					1'272,10	4,94	6'284,17
734 / 1142 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1141 [mc 1 272.10]	0,80				1'017,68		
	SOMMANO mc					1'017,68	7,80	7'937,90
735 / 1143 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1142 [mc 1 017.68] a recupero stabilizzato in accesso da 2° traversa via delle Querce 1° parallela via delle Querce 1° parallela via Ricci 2° traversa via Ricci					3'648,00 -1'017,68 -148,48 -254,19 -1'061,01 -683,97		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'648,00 -3'165,33		
	SOMMANO mc					482,67	10,03	4'841,18
736 / 1144 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1141 [mc 1 272.10]	0,20				254,42		
	SOMMANO mc					254,42	11,00	2'798,62
737 / 1145 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente							
A R I P O R T A R E								3'758'608,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'758'608,77
	essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1144 [mc 254.42]					254,42		
	SOMMANO mc					254,42	10,00	2'544,20
	A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)							
738 / 1154 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					5'384,80		
	SOMMANO mc					5'384,80	4,94	26'600,91
739 / 1155 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1154 [mc 5 384.80]	0,80				4'307,84		
	SOMMANO mc					4'307,84	7,80	33'601,15
740 / 1156 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1155 [mc 4 307.84] a detrarre stabilizzazione a calce in eccesso da : Via degli Ulivi 2° parallela via Barberini Strada vicinale Prolungamento via Lattanzio 2° traversa via Lattanzio 3° traversa via Lattanzio					9'402,00 -4'307,84 -835,22 -25,32 -1'053,92 -1'032,46 -197,40 -101,52		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					9'402,00 -7'553,68		
	SOMMANO mc					1'848,32	10,03	18'538,65
741 / 1157 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1154 [mc 5 384.80]	0,20				1'076,96		
	SOMMANO mc					1'076,96	11,00	11'846,56
742 / 1158 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1157 [mc 1 076.96]					1'076,96		
	SOMMANO mc					1'076,96	10,00	10'769,60
	A21 - 1° traversa di via Ricci (Cat 4)							
743 / 1146 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'781,70		
	SOMMANO mc					1'781,70	4,94	8'801,60
744 / 1147 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1146 [mc 1 781.70]	0,80				1'425,36		
	SOMMANO mc					1'425,36	7,80	11'117,81
745 / 1148 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	A R I P O R T A R E							3'882'429,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'882'429,25
746 / 1149 E 01.030p	20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1146 [mc 1 781.70] SOMMANO mc	0,20				356,34 356,34	11,00	3'919,74
747 / 1150 E 01.001a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1148 [mc 356.34] SOMMANO mc					356,34 356,34	10,00	3'563,40
	A22 - 2° traversa di via Ricci (Cat 5)							
747 / 1150 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella SOMMANO mc					1'447,40 1'447,40	4,94	7'150,16
748 / 1151 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1150 [mc 1 447.40] SOMMANO mc	0,80				1'157,92 1'157,92	7,80	9'031,78
749 / 1152 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1150 [mc 1 447.40] SOMMANO mc	0,20				289,48 289,48	11,00	3'184,28
750 / 1153 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1152 [mc 289.48] SOMMANO mc					289,48 289,48	10,00	2'894,80
	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6)							
751 / 1209 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella SOMMANO mc					6'834,90 6'834,90	4,94	33'764,41
752 / 1210 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1209 [mc 6 834.90] SOMMANO mc	0,80				5'467,92 5'467,92	7,80	42'649,78
753 / 1211 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1209 [mc 6 834.90] SOMMANO mc	0,20				1'366,98 1'366,98	11,00	15'036,78
754 / 1212 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1211 [mc 1 366.98] SOMMANO mc					1'366,98		
	A R I P O R T A R E					1'366,98		4'003'624,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'366,98		4'003'624,38
	SOMMANO mc					1'366,98	10,00	13'669,80
	A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)							
755 / 1253 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					5'788,82		
	SOMMANO mc					5'788,82	4,94	28'596,77
756 / 1254 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1253 [mc 5 788.82]	0,80				4'631,06		
	SOMMANO mc					4'631,06	7,80	36'122,27
757 / 1255 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1253 [mc 5 788.82]	0,20				1'157,76		
	SOMMANO mc					1'157,76	11,00	12'735,36
758 / 1256 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1255 [mc 1 157.76]					1'157,76		
	SOMMANO mc					1'157,76	10,00	11'577,60
	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8)							
759 / 1238 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'734,60		
	SOMMANO mc					1'734,60	4,94	8'568,92
760 / 1239 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1238 [mc 1 734.60]	0,80				1'387,68		
	SOMMANO mc					1'387,68	7,80	10'823,90
761 / 1240 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1239 [mc 1 387.68]					1'913,40 -1'387,68		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'913,40 -1'387,68		
	SOMMANO mc					525,72	10,03	5'272,97
762 / 1241 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1238 [mc 1 734.60]	0,20				346,92		
	SOMMANO mc					346,92	11,00	3'816,12
763 / 1242 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1241 [mc 346.92]					346,92		
	A R I P O R T A R E					346,92		4'134'808,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					346,92		4'134'808,09
	SOMMANO mc					346,92	10,00	3'469,20
	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) (Cat 9)							
764 / 1243 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'369,60		
	SOMMANO mc					1'369,60	4,94	6'765,82
765 / 1244 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1243 [mc 1 369.60]	0,80				1'095,68		
	SOMMANO mc					1'095,68	7,80	8'546,30
766 / 1245 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1244 [mc 1 095.68]					4'306,40 -1'095,68		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'306,40 -1'095,68		
	SOMMANO mc					3'210,72	10,03	32'203,52
767 / 1246 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1243 [mc 1 369.60]	0,20				273,92		
	SOMMANO mc					273,92	11,00	3'013,12
768 / 1247 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi, il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1246 [mc 273.92]					273,92		
	SOMMANO mc					273,92	10,00	2'739,20
	A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)							
769 / 1248 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					4'944,50		
	SOMMANO mc					4'944,50	4,94	24'425,83
770 / 1249 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1248 [mc 4 944.50]	0,80				3'955,60		
	SOMMANO mc					3'955,60	7,80	30'853,68
771 / 1250 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1249 [mc 3 955.60]					4'910,70 -3'955,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'910,70 -3'955,60		
	SOMMANO mc					955,10	10,03	9'579,65
	A R I P O R T A R E							4'256'404,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									4'256'404,41
772 / 1251 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1248 [mc 4 944.50]	0,20				988,90			
	SOMMANO mc					988,90	11,00	10'877,90	
773 / 1252 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1251 [mc 988.90]					988,90			
	SOMMANO mc					988,90	10,00	9'889,00	
A60a - 2° traversa di Via Boccaccio (Cat 11)									
774 / 1228 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					2'345,90			
	SOMMANO mc					2'345,90	4,94	11'588,75	
775 / 1229 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1228 [mc 2 345.90]	0,80				1'876,72			
	SOMMANO mc					1'876,72	7,80	14'638,42	
776 / 1230 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1229 [mc 1 876.72]					5'295,40 -1'876,72			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'295,40 -1'876,72			
	SOMMANO mc					3'418,68	10,03	34'289,36	
777 / 1231 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1228 [mc 2 345.90]	0,20				469,18			
	SOMMANO mc					469,18	11,00	5'160,98	
778 / 1232 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1231 [mc 469.18]					469,18			
	SOMMANO mc					469,18	10,00	4'691,80	
A60b - Prolungamento via Don Filannino (Cat 12)									
779 / 1233 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'290,50			
	SOMMANO mc					1'290,50	4,94	6'375,07	
780 / 1234 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1233 [mc 1 290.50]	0,80				1'032,40			
	SOMMANO mc					1'032,40	7,80	8'052,72	
A R I P O R T A R E									4'361'968,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'361'968,41
781 / 1235 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1234 [mc 1 032.40]					4'512,00 -1'032,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'512,00 -1'032,40		
	SOMMANO mc					3'479,60	10,03	34'900,39
782 / 1236 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1233 [mc 1 290.50]		0,20			258,10		
	SOMMANO mc					258,10	11,00	2'839,10
783 / 1237 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1236 [mc 258.10]					258,10		
	SOMMANO mc					258,10	10,00	2'581,00
	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13)							
784 / 1223 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					2'911,50		
	SOMMANO mc					2'911,50	4,94	14'382,81
785 / 1224 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1223 [mc 2 911.50]		0,80			2'329,20		
	SOMMANO mc					2'329,20	7,80	18'167,76
786 / 1225 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1224 [mc 2 329.20]					5'322,20 -2'329,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'322,20 -2'329,20		
	SOMMANO mc					2'993,00	10,03	30'019,79
787 / 1226 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1223 [mc 2 911.50]		0,20			582,30		
	SOMMANO mc					582,30	11,00	6'405,30
788 / 1227 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1226 [mc 582.30]					582,30		
	SOMMANO mc					582,30	10,00	5'823,00
	A70 - Prolungamento via degli Ulivi (Cat 14)							
789 / 1159	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti,							
	A R I P O R T A R E							4'477'087,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									4'477'087,56
E 01.001a	la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					2'425,90			
	SOMMANO mc					2'425,90	4,94	11'983,95	
790 / 1160 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1159 [mc 2 425.90]	0,80				1'940,72			
	SOMMANO mc					1'940,72	7,80	15'137,62	
791 / 1161 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1159 [mc 2 425.90]	0,20				485,18			
	SOMMANO mc					485,18	11,00	5'336,98	
792 / 1162 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1161 [mc 485.18]					485,18			
	SOMMANO mc					485,18	10,00	4'851,80	
A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15)									
793 / 1163 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'686,25			
	SOMMANO mc					1'686,25	4,94	8'330,08	
794 / 1164 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1163 [mc 1 686.25]	0,80				1'349,00			
	SOMMANO mc					1'349,00	7,80	10'522,20	
795 / 1165 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1163 [mc 1 686.25]	0,20				337,25			
	SOMMANO mc					337,25	11,00	3'709,75	
796 / 1166 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1165 [mc 337.25]					337,25			
	SOMMANO mc					337,25	10,00	3'372,50	
A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16)									
797 / 1167 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'137,35			
	SOMMANO mc					1'137,35	4,94	5'618,51	
798 / 1168 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1167 [mc 1 137.35]	0,80				909,88			
	SOMMANO mc					909,88			
A R I P O R T A R E						909,88			4'545'950,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					909,88		4'545'950,95
	SOMMANO mc					909,88	7,80	7'097,06
799 / 1169 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1168 [mc 909.88]					3'408,90 -909,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'408,90 -909,88		
	SOMMANO mc					2'499,02	10,03	25'065,17
800 / 1170 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1167 [mc 1 137.35]	0,20				227,47		
	SOMMANO mc					227,47	11,00	2'502,17
801 / 1171 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1170 [mc 227.47]					227,47		
	SOMMANO mc					227,47	10,00	2'274,70
	A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17)							
802 / 1172 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'703,95		
	SOMMANO mc					1'703,95	4,94	8'417,51
803 / 1173 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1172 [mc 1 703.95]	0,80				1'363,16		
	SOMMANO mc					1'363,16	7,80	10'632,65
804 / 1174 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1173 [mc 1 363.16]					2'206,00 -1'363,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'206,00 -1'363,16		
	SOMMANO mc					842,84	10,03	8'453,69
805 / 1175 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1172 [mc 1 703.95]	0,20				340,79		
	SOMMANO mc					340,79	11,00	3'748,69
806 / 1176 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1175 [mc 340.79]					340,79		
	SOMMANO mc					340,79	10,00	3'407,90
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18)							
	A R I P O R T A R E							4'617'550,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'617'550,49
807 / 1177 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					903,40		
	SOMMANO mc					903,40	4,94	4'462,80
808 / 1178 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1177 [mc 903.40]	0,80				722,72		
	SOMMANO mc					722,72	7,80	5'637,22
809 / 1179 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1178 [mc 722.72]					2'273,40 -722,72		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'273,40 -722,72		
	SOMMANO mc					1'550,68	10,03	15'553,32
810 / 1180 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1177 [mc 903.40]	0,20				180,68		
	SOMMANO mc					180,68	11,00	1'987,48
811 / 1181 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1180 [mc 180.68]					180,68		
	SOMMANO mc					180,68	10,00	1'806,80
	A75 - 1° traversa di via delle Querce (Cat 19)							
812 / 1128 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					614,00		
	SOMMANO mc					614,00	4,94	3'033,16
813 / 1129 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1128 [mc 614.00]	0,80				491,20		
	SOMMANO mc					491,20	7,80	3'831,36
814 / 1130 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1129 [mc 491.20]					757,00 -491,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					757,00 -491,20		
	SOMMANO mc					265,80	10,03	2'665,97
815 / 1131 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1128 [mc 614.00]	0,20				122,80		
	A R I P O R T A R E					122,80		4'656'528,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,80		4'656'528,60
	SOMMANO mc					122,80	11,00	1'350,80
816 / 1132 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1131 [mc 122.80]					122,80		
	SOMMANO mc					122,80	10,00	1'228,00
	A76 - 2° traversa di via delle Querce (Cat 20)							
817 / 1133 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					510,40		
	SOMMANO mc					510,40	4,94	2'521,38
818 / 1134 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1133 [mc 510.40] a riutilizzo quantità eccedente il necessario (408.32-259.84)	0,80				408,32		
	SOMMANO mc					408,32	7,80	3'184,90
819 / 1135 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1133 [mc 510.40]	0,20				102,08		
	SOMMANO mc					102,08	11,00	1'122,88
820 / 1136 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1135 [mc 102.08]					102,08		
	SOMMANO mc					102,08	10,00	1'020,80
	A80 - Via Barberini (Cat 21)							
821 / 1182 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					2'218,60		
	SOMMANO mc					2'218,60	4,94	10'959,88
822 / 1183 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1182 [mc 2 218.60]	0,80				1'774,88		
	SOMMANO mc					1'774,88	7,80	13'844,06
823 / 1184 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1183 [mc 1 774.88]					3'755,85 -1'774,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'755,85 -1'774,88		
	SOMMANO mc					1'980,97	10,03	19'869,13
	A81 - 1° parallela via Barberini (Cat 22)							
824 / 1185	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti,							
	A R I P O R T A R E							4'711'630,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									4'711'630,43
E 01.001a	la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'379,75			
	SOMMANO mc					1'379,75	4,94	6'815,97	
825 / 1186 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1185 [mc 1 379.75]	0,80				1'103,80			
	SOMMANO mc					1'103,80	7,80	8'609,64	
826 / 1187 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1186 [mc 1 103.80]					1'505,20 -1'103,80			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'505,20 -1'103,80			
	SOMMANO mc					401,40	10,03	4'026,04	
827 / 1188 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1185 [mc 1 379.75]	0,20				275,95			
	SOMMANO mc					275,95	11,00	3'035,45	
828 / 1189 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1188 [mc 275.95]					275,95			
	SOMMANO mc					275,95	10,00	2'759,50	
A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23)									
829 / 1190 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'701,40			
	SOMMANO mc					1'701,40	4,94	8'404,92	
830 / 1191 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1190 [mc 1 701.40]	0,80				1'361,12			
	SOMMANO mc					1'361,12	7,80	10'616,74	
831 / 1192 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1190 [mc 1 701.40]	0,20				340,28			
	SOMMANO mc					340,28	11,00	3'743,08	
832 / 1193 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1192 [mc 340.28]					340,28			
	SOMMANO mc					340,28	10,00	3'402,80	
A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24)									
A R I P O R T A R E									4'763'044,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								4'763'044,57
833 / 1194 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'323,50		
	SOMMANO mc					1'323,50	4,94	6'538,09
834 / 1195 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1194 [mc 1 323.50]	0,80				1'058,80		
	SOMMANO mc					1'058,80	7,80	8'258,64
835 / 1196 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1195 [mc 1 058.80]					2'068,00 -1'058,80		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'068,00 -1'058,80		
	SOMMANO mc					1'009,20	10,03	10'122,28
836 / 1197 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1194 [mc 1 323.50]	0,20				264,70		
	SOMMANO mc					264,70	11,00	2'911,70
837 / 1198 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1197 [mc 264.70]					264,70		
	SOMMANO mc					264,70	10,00	2'647,00
A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25)								
838 / 1199 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					790,25		
	SOMMANO mc					790,25	4,94	3'903,84
839 / 1200 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1199 [mc 790.25]	0,80				632,20		
	SOMMANO mc					632,20	7,80	4'931,16
840 / 1201 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1200 [mc 632.20]					3'591,60 -632,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'591,60 -632,20		
	SOMMANO mc					2'959,40	10,03	29'682,78
841 / 1202 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1199 [mc 790.25]	0,20				158,05		
	SOMMANO mc					158,05	11,00	1'738,55
A R I P O R T A R E								4'833'778,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								4'833'778,61
842 / 1203 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1202 [mc 158,05]					158,05		
	SOMMANO mc					158,05	10,00	1'580,50
A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26)								
843 / 1204 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					785,90		
	SOMMANO mc					785,90	4,94	3'882,35
844 / 1205 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1204 [mc 785,90]	0,80				628,72		
	SOMMANO mc					628,72	7,80	4'904,02
845 / 1206 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1205 [mc 628,72]					632,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					-628,72		
	SOMMANO mc					3,78	10,03	37,91
846 / 1207 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1204 [mc 785,90]	0,20				157,18		
	SOMMANO mc					157,18	11,00	1'728,98
847 / 1208 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1207 [mc 157,18]					157,18		
	SOMMANO mc					157,18	10,00	1'571,80
A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27)								
848 / 1218 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					4'050,50		
	SOMMANO mc					4'050,50	4,94	20'009,47
849 / 1219 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1218 [mc 4'050,50]	0,80				3'240,40		
	SOMMANO mc					3'240,40	7,80	25'275,12
850 / 1220 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura vedi tabella							
A R I P O R T A R E								4'892'768,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'892'768,76
	al netto del materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 1219 [mc 3 240.40]					5'724,50 -3'240,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					5'724,50 -3'240,40		
	SOMMANO mc					2'484,10	10,03	24'915,52
851 / 1221 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1218 [mc 4 050.50]	0,20				810,10		
	SOMMANO mc					810,10	11,00	8'911,10
852 / 1222 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1221 [mc 810.10]					810,10		
	SOMMANO mc					810,10	10,00	8'101,00
	A102 - 2° traversa di Via Lattanzio (Cat 29)							
853 / 1257 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					1'128,00		
	SOMMANO mc					1'128,00	4,94	5'572,32
854 / 1258 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1257 [mc 1 128.00]	0,80				902,40		
	SOMMANO mc					902,40	7,80	7'038,72
855 / 1259 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1257 [mc 1 128.00]	0,20				225,60		
	SOMMANO mc					225,60	11,00	2'481,60
856 / 1260 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 1259 [mc 225.60]					225,60		
	SOMMANO mc					225,60	10,00	2'256,00
	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio (Cat 30)							
857 / 1261 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) vedi tabella					573,40		
	SOMMANO mc					573,40	4,94	2'832,60
858 / 1262 NP.10	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. 80 % materiale di scavo Vedi voce n° 1261 [mc 573.40]	0,80				458,72		
	SOMMANO mc					458,72	7,80	3'578,02
859 / 1263 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. 20 % materiale di scavo Vedi voce n° 1261 [mc 573.40]	0,20				114,68		
	A R I P O R T A R E					114,68		4'958'455,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									5'046'502,13
OS24 - Verde (SpCat 6)									
A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1)									
Fornitura e lavorazioni del terreno (SbCat 7)									
866 / 670 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25%								
			70,00	1,000	0,300	21,00			
			70,00	1,000	0,300	21,00			
			70,00	1,000	0,300	21,00			
			100,00	1,000	0,300	30,00			
			66,00	1,000	0,300	19,80			
	SOMMANO mc					112,80	10,99		1'239,67
867 / 671 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale Vedi voce n° 670 [mc 112.80]					112,80			
	SOMMANO mc					112,80	5,84		658,75
868 / 672 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20% superficie *(par.ug.=,2*376)	75,20				75,20			
	SOMMANO mq					75,20	1,95		146,64
869 / 673 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme								
			70,00	1,000		70,00			
			70,00	1,000		70,00			
			70,00	1,000		70,00			
			100,00	1,000		100,00			
			66,00	1,000		66,00			
	SOMMANO mq					376,00	2,78		1'045,28
A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)									
870 / 676 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25%								
			60,00	1,000	0,300	18,00			
	SOMMANO mc					18,00	10,99		197,82
871 / 677 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale Vedi voce n° 676 [mc 18.00]					18,00			
	SOMMANO mc					18,00	5,84		105,12
872 / 678 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20 % superficie *(par.ug.=0,2*60)	12,00				12,00			
	SOMMANO mq					12,00	1,95		23,40
873 / 679 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme								
			60,00	1,000		60,00			
	SOMMANO mq					60,00	2,78		166,80
A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)									
874 / 712 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% viale								
			215,00	1,000	0,300	64,50			
	SOMMANO mc					64,50	10,99		708,86
875 / 713 Inf	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. -								
A R I P O R T A R E									5'050'794,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'050'794,47
02.001.02b	manuale Vedi voce n° 712 [mc 64.50]					64,50		
	SOMMANO mc					64,50	5,84	376,68
876 / 714 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq. fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20% superficie *(par.ug.=0,2*215)	43,00				43,00		
	SOMMANO mq					43,00	1,95	83,85
877 / 715 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme		215,00	1,000		215,00		
	SOMMANO mq					215,00	2,78	597,70
A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)								
878 / 718 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% viale		200,00	2,000	0,300	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	10,99	1'318,80
879 / 719 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale Vedi voce n° 718 [mc 120.00]					120,00		
	SOMMANO mc					120,00	5,84	700,80
880 / 720 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq. fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20% superficie *(par.ug.=0,2*400)	80,00				80,00		
	SOMMANO mq					80,00	1,95	156,00
881 / 721 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme		200,00	2,000		400,00		
	SOMMANO mq					400,00	2,78	1'112,00
A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13)								
882 / 738 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% viale		165,00	4,900	0,300	242,55		
	SOMMANO mc					242,55	10,99	2'665,62
883 / 739 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale Vedi voce n° 738 [mc 242.55]					242,55		
	SOMMANO mc					242,55	5,84	1'416,49
884 / 740 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq. fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20% superficie *(par.ug.=0,2*808,5)	161,70				161,70		
	SOMMANO mq					161,70	1,95	315,32
885 / 741 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme		165,00	4,900		808,50		
	SOMMANO mq					808,50	2,78	2'247,63
A80 - Via Barberini (Cat 21)								
	A R I P O R T A R E							5'061'785,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								5'061'785,36
886 / 682 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% viale rotonda		60,00 50,00	2,000 2,000	0,300 0,300 0,300	36,00 30,00 168,00		
	SOMMANO mc	560,00				234,00	10,99	2'571,66
887 / 683 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale Vedi voce n° 682 [mc 234,00]					234,00		
	SOMMANO mc					234,00	5,84	1'366,56
888 / 684 Inf 01.001a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt rotonda materiale da scavi	560,00			1,200	672,00		
	SOMMANO mc					672,00	4,89	3'286,08
889 / 685 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20% superficie *(par.ug.=0,2*780)	156,00				156,00		
	SOMMANO mq					156,00	1,95	304,20
890 / 686 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme viale rotonda		60,00 50,00	2,000 2,000		120,00 100,00 560,00		
	SOMMANO mq					780,00	2,78	2'168,40
A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27)								
891 / 702 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% viale rotonda		120,00 100,00	2,000 2,000	0,300 0,300 0,300	72,00 60,00 32,10		
	SOMMANO mc	107,00				164,10	10,99	1'803,46
892 / 703 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale Vedi voce n° 702 [mc 164,10]					164,10		
	SOMMANO mc					164,10	5,84	958,34
893 / 704 Inf 01.001a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt rotonda materiale da scavi	107,00			1,200	128,40		
	SOMMANO mc					128,40	4,89	627,88
894 / 705 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20 % superficie *(par.ug.=0,2*547)	109,40				109,40		
	SOMMANO mq					109,40	1,95	213,33
895 / 706 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme viale rotonda		120,00 100,00	2,000 2,000		240,00 200,00 107,00		
	A R I P O R T A R E					547,00		5'075'085,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					547,00		5'075'085,27
	SOMMANO mq					547,00	2,78	1'520,66
	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 (Cat 31)							
896 / 692 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% viale rotonda	426,00	95,00	2,000	0,300 0,300	57,00 127,80		
	SOMMANO mc					184,80	10,99	2'030,95
897 / 693 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale Vedi voce n° 692 [mc 184.80]					184,80		
	SOMMANO mc					184,80	5,84	1'079,23
898 / 694 Inf 01.001a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt rotonda materiale da scavi	426,00			1,200	511,20		
	SOMMANO mc					511,20	4,89	2'499,77
899 / 695 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20% superficie *(par.ug.=0,2*616)	123,20				123,20		
	SOMMANO mq					123,20	1,95	240,24
900 / 696 Inf 02.009.01a	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme viale rotonda		95,00	2,000		190,00 426,00		
	SOMMANO mq					616,00	2,78	1'712,48
	Verde pubblico (Cat 33)							
901 / 1739 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% superficie verde ex area cantiere superficie verde area reimpinato alberature	6000,00 3200,00			0,300 0,300	1'800,00 960,00		
	SOMMANO mc					2'760,00	10,99	30'332,40
902 / 1740 Inf 02.001.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici superficie verde ex area cantiere superficie verde area reimpianto alberature					1'800,00 960,00		
	SOMMANO mc					2'760,00	4,20	11'592,00
903 / 1741 Inf 02.009.01a	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme superficie verde ex area cantiere superficie verde area reimpianto alberature					6'000,00 960,00		
	SOMMANO mq					6'960,00	2,78	19'348,80
	Fornitura e messa a dimora specie vegetali (SbCat 8)							
904 / 722 Inf 02.003.03a	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista 194actus194a, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, 194actus194a194 spp., Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha 194actus194a, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus - 194actus. - vaso da 2 litri diametro cm 16					2'000,00		
	A R I P O R T A R E					2'000,00		5'145'441,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'000,00		5'145'441,80
	SOMMANO cad					2'000,00	2,55	5'100,00
905 / 723 Inf 02.003.03b1	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. - vaso da 2 litri diametro cm 16					2'000,00		
	SOMMANO cad					2'000,00	3,57	7'140,00
906 / 724 Inf 02.002.04a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. - vaso diam. Fino a cm 16					4'000,00		
	SOMMANO cad					4'000,00	0,87	3'480,00
907 / 725 Inf 02.003.01a1	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp.. - circonferenza fusto cm 14 - 16 alberature stradali, escluso spartitraffico					620,00		
	SOMMANO cad					620,00	82,58	51'199,60
908 / 726 Inf 02.002.01a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. - alberi con circonferenza del fusto fino a 18 cm alberature stradali, escluso spartitraffico					620,00		
	SOMMANO cad					620,00	38,74	24'018,80
909 / 727 Inf 02.003.01a1	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp.. - circonferenza fusto cm 14 - 16 alberature spartitraffico					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	82,58	18'167,60
910 / 728 Inf 02.002.01a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. - alberi con circonferenza del fusto fino a 18 cm alberature spartitraffico					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	38,74	8'522,80
911 / 729 Inf 02.003.02b1	Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Chamaerops humilis - altezza tronco cm 100 -125					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	393,04	3'930,40
912 / 730 Inf 02.003.02c1	Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Phoenix canariensis - altezza tronco cm 100 -125					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	856,63	4'283,15
913 / 731 Inf 02.003.02d1	Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Phoenix dactylifera, Washingtonia filifera - altezza tronco cm 100 -125					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	365,33	5'479,95
914 / 732 Inf 02.002.03b	Messa a dimora di palmizi, cicadacee, zamiacee o similari, a portamento mono o policormico, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. - diametro dello scavo da cm 50 a cm 95					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	65,91	1'977,30
915 / 733 Inf 02.003.01b4	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus 194eodora, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 20 - 25							
	A R I P O R T A R E							5'278'741,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'278'741,40
	Olivo per rotatoria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	280,23	1'120,92
916 / 735 Inf 02.002.01a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. - alberi con circonferenza del fusto fino a 18 cm Olivo per rotatoria					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	38,74	154,96
917 / 736 Inf 02.002.09d	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; - per piante arboree di circ. fusto da 20 cm a 35 cm					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	143,30	5'015,50
	Parco via Barberini (Cat 34) Fornitura e lavorazioni del terreno (SbCat 7)							
918 / 1706 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% superficie verde 970 mq	970,00			0,300	291,00		
	SOMMANO mc					291,00	10,99	3'198,09
919 / 1707 Inf 02.001.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici					291,00		
	SOMMANO mc					291,00	4,20	1'222,20
920 / 1708 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. 20% superficie *(par.ug.=0,2*970)	194,00				194,00		
	SOMMANO mq					194,00	1,95	378,30
921 / 1709 Inf 02.009.01a	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme superficie verde					970,00		
	SOMMANO mq					970,00	2,78	2'696,60
	Fornitura e messa a dimora specie vegetali (SbCat 8)							
922 / 1710 Inf 02.003.01a	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koeleruteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp.. - circonferenza fusto cm 14 - 16 alberature parco via Barberini					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	82,58	990,96
923 / 1711 Inf 02.002.01a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattato atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. - alberi con circonferenza del fusto fino a 18 cm alberature parco via Barberini					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,74	464,88
	Parco Via Dante (Cat 35) Fornitura e lavorazioni del terreno (SbCat 7)							
924 / 1733 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% superficie verde 2500 mq	2500,00			0,300	750,00		
	SOMMANO mc					750,00	10,99	8'242,50
	A R I P O R T A R E							5'302'226,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'316'334,31	
	OG6 - Fognatura nera (SpCat 7) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
930 / 770 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti		170,00 340,00 7,00 10,00	0,600 0,600 1,40 1,40	2,200 3,000 2,200 3,000	224,40 612,00 30,18 58,80			
	SOMMANO mc					925,38	5,79	5'357,95	
931 / 771 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti		170,00 340,00 7,00 10,00	0,600 0,600 1,40 1,40	0,200 1,000 0,200 1,000	20,40 204,00 2,74 19,60			
	SOMMANO mc					246,74	0,66	162,85	
932 / 772 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=170+340) materiale rinfianco *(lung.=170+340) a detrarre volume tubazione *(lung.=170+340)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		510,00 510,00 510,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	61,20 214,20 -15,81			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					275,40 -15,81 259,59	16,97	4'405,24	
933 / 773 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,2-9) (H/peso=3-9)		170,00 340,00	0,600 0,600	1,300 2,100	132,60 428,40			
	SOMMANO mc					561,00	8,67	4'863,87	
934 / 774 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=925,38-561) a detrarre volume reimpiiegato in rilevato		364,38			364,38 -364,38			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					364,38 -364,38 0,00	11,00	0,00	
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)								
935 / 775 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grè ceramiche verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		170,00 340,00			170,00 340,00			
	SOMMANO m					510,00	40,03	20'415,30	
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
936 / 776 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10		17,00	1,40	1,400	0,100	3,33		
	SOMMANO mc					3,33	76,27	253,98	
937 / 777 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917								
	A R I P O R T A R E							5'351'793,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'351'793,50
						17,00		
	SOMMANO cad					17,00	181,68	3'088,56
938 / 778 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=10+7*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	144,90	3'477,60
939 / 779 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	103,47	724,29
940 / 780 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	82,83	828,30
941 / 781 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=10+7)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	145,86	2'479,62
942 / 782 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	17,00			30,000	510,00		
	SOMMANO kg					510,00	3,40	1'734,00
943 / 783 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					510,00		
	SOMMANO kg					510,00	1,40	714,00
944 / 784 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidistrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=7+10)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	110,22	1'873,74
A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
945 / 785 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazioni		190,00	0,600	2,300	262,20		
			70,00	0,600	2,300	96,60		
	pozzetti	8,00	1,40	1,400	2,300	36,06		
		3,00	1,40	1,400	2,300	13,52		
	SOMMANO mc					408,38	5,79	2'364,52
946 / 786 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		190,00	0,600	0,300	34,20		
			70,00	0,600	0,300	12,60		
	pozzetti	8,00	1,40	1,400	0,300	4,70		
	A R I P O R T A R E					51,50		5'369'078,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,50		5'369'078,13
	SOMMANO mc	3,00	1,40	1,400	0,300	1,76		
						53,26	0,66	35,15
947 / 787 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=190+70) materiale rinfianco *(lung.=190+70) a detrarre volume tubazione *(lung.=190+70)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		260,00	0,600	0,200	31,20		
			260,00	0,600	0,700	109,20		
			260,00		0,031	-8,06		
	Sommano positivi mc					140,40		
	Sommano negativi mc					-8,06		
	SOMMANO mc					132,34	16,97	2'245,81
948 / 788 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (lung.=190+70)*(H/peso=2,3-9)		260,00	0,600	1,400	218,40		
	SOMMANO mc					218,40	8,67	1'893,53
949 / 789 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=408,38-218,4) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	189,98				189,98		
						-189,98		
	Sommano positivi mc					189,98		
	Sommano negativi mc					-189,98		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
950 / 790 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) (lung.=170+90)		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	40,03	10'407,80
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
951 / 791 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=8+3)	11,00	1,40	1,400	0,100	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	76,27	164,74
952 / 792 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=7+3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	181,68	1'816,80
953 / 793 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=7+3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	144,90	1'449,00
954 / 794 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=7+3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	103,47	1'034,70
	A R I P O R T A R E							5'388'125,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'388'125,66
955 / 795 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=7+3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	145,86	1'458,60
956 / 796 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,40	1'020,00
957 / 797 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,40	420,00
958 / 798 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=7+3)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	110,22	1'102,20
A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
959 / 827 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione fi200 tubazione fi300 pozzetti		80,00 390,00 4,00 14,00	0,600 0,700 1,400 1,400	3,000 2,900 3,000 2,900	144,00 791,70 23,52 79,58		
	SOMMANO mc					1'038,80	5,79	6'014,65
960 / 828 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metri di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione fi200 tubazione fi 300 pozzetti		80,00 390,00 4,00 14,00	0,600 0,700 1,400 1,400	1,000 0,900 1,000 0,900	48,00 245,70 7,84 24,70		
	SOMMANO mc					326,24	0,66	215,32
961 / 829 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2) (H/peso=3,14*(0,3/2)^2)		80,00 390,00 80,00 390,00 80,00 390,00	0,600 0,700 0,600 0,700	0,200 0,200 0,700 0,800 0,031 0,071	9,60 54,60 33,60 218,40 -2,48 -27,69		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					316,20 -30,17		
	SOMMANO mc					286,03	16,97	4'853,93
962 / 830 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. tubazione fi200 *(H/peso=3,-9) tubazione fi300 *(H/peso=2,9-1)		80,00 390,00	0,600 0,700	2,100 1,900	100,80 518,70		
	SOMMANO mc					619,50	8,67	5'371,07
963 / 831 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=1038,8-619,5) a detrarre volume reimpianto in rilevato	419,30				419,30 -419,30		
	A R I P O R T A R E							5'408'581,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'408'581,43
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					419,30 -419,30		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
964 / 832 F 01.010g	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN300 classe 240(KN/mq) carico di rottura 72(KN/m)		390,00			390,00		
	SOMMANO m					390,00	70,58	27'526,20
965 / 833 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	40,03	3'202,40
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
966 / 834 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=12+4)	16,00	1,40	1,400	0,100	3,14		
	SOMMANO mc					3,14	76,27	239,49
967 / 835 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=12+4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	181,68	2'906,88
968 / 836 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	144,90	4'636,80
969 / 837 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=12+4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	82,83	1'325,28
970 / 838 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=12+4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	145,86	2'333,76
971 / 839 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiletto, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì							
	A R I P O R T A R E							5'450'752,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'450'752,24
972 / 840 E 10.010	l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (par.ug.=12+4)	16,00			30,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	3,40	1'632,00
	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					480,00		
	SOMMANO kg					480,00	1,40	672,00
973 / 841 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di Ø850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm (par.ug.=12+4)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	110,22	1'763,52
	A21 - 1° traversa di via Ricci (Cat 4) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
974 / 799 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)							
	tubazione		66,00	0,600	4,100	162,36		
	pozzetti	4,00	1,40	1,400	4,100	32,14		
	SOMMANO mc					194,50	5,79	1'126,16
975 / 800 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)							
	tubazione		66,00	0,600	2,100	83,16		
			66,00	0,600	1,100	43,56		
			66,00	0,600	0,100	3,96		
	pozzetti	4,00	1,40	1,400	2,100	16,46		
		4,00	1,40	1,400	1,100	8,62		
		4,00	1,40	1,400	0,100	0,78		
	SOMMANO mc					156,54	0,66	103,32
976 / 801 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	sabbia allettamento		66,00	0,600	0,200	7,92		
	materiale rinfianco		66,00	0,600	0,700	27,72		
	a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		66,00		0,031	-2,05		
	Sommano positivi mc					35,64		
	Sommano negativi mc					-2,05		
	SOMMANO mc					33,59	16,97	570,02
977 / 802 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=4,1,-9)		66,00	0,600	3,200	126,72		
	SOMMANO mc					126,72	8,67	1'098,66
978 / 803 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=194,5-126,72) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	67,78				67,78		
						-67,78		
	Sommano positivi mc					67,78		
	Sommano negativi mc					-67,78		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
979 / 804 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di							
	A R I P O R T A R E							5'457'717,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'457'717,92
	qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		66,00			66,00		
	SOMMANO m					66,00	40,03	2'641,98
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
980 / 805 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	4,00	1,40	1,400	0,100	0,78		
	SOMMANO mc					0,78	76,27	59,49
981 / 806 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	181,68	726,72
982 / 807 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	144,90	1'738,80
983 / 808 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	103,47	413,88
984 / 809 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	145,86	583,44
985 / 810 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,40	408,00
986 / 811 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,40	168,00
987 / 812 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,22	440,88
	A22 - 2° traversa di via Ricci (Cat 5) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
988 / 813 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) o con trovanti fino ad 1							
	A R I P O R T A R E							5'464'899,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							5'464'899,11	
989 / 814 E 01.003a	mc.) tubazione pozzetti SOMMANO mc Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti SOMMANO mc	4,00	75,00 1,40	0,600 1,400	4,100 4,100	184,50 32,14	216,64	5,79	1'254,35
990 / 815 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		75,00 75,00 75,00	0,600 0,600 0,600	2,100 1,100 0,100	94,50 49,50 4,50	174,36	0,66	115,08
991 / 816 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=4,1-.9) SOMMANO mc		75,00	0,600	3,200	144,00	144,00	8,67	1'248,48
992 / 817 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=216,64-144) a detrarre volume reimpiegato in rilevato Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	72,64				72,64 -72,64	72,64 -72,64	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)								
993 / 818 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) SOMMANO m		75,00			75,00	75,00	40,03	3'002,25
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
994 / 819 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 SOMMANO mc	4,00	1,40	1,400	0,100	0,78	0,78	76,27	59,49
995 / 820 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 SOMMANO cad					4,00	4,00	181,68	726,72
996 / 821 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE SOMMANO mc								
	A R I P O R T A R E								5'471'957,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'471'957,98
	(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	144,90	1'738,80
997 / 822 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	103,47	413,88
998 / 823 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	145,86	583,44
999 / 824 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,40	408,00
1000 / 825 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,40	168,00
1001 / 826 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,22	440,88
	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
1002 / 990 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	0,250	303,75		
	SOMMANO mc					303,75	12,75	3'872,81
1003 / 991 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	0,100	121,50		
	SOMMANO mc					121,50	69,12	8'398,08
1004 / 992 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	7,000	8'505,00		
	SOMMANO mq/cm					8'505,00	0,91	7'739,55
1005 / 993 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m ² con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m ² ., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	3,000	3'645,00		
	A R I P O R T A R E					3'645,00		5'495'721,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'645,00		5'495'721,42
	SOMMANO mq/cm					3'645,00	2,84	10'351,80
	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1006 / 970 Inf 01.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione pavimentazione esistente via vicinale *(lung.=380+370+60)		810,00	1,500		1'215,00		
	SOMMANO mq					1'215,00	4,25	5'163,75
1007 / 971 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione DN200 tubazione DN300 tubazione DN400 pozzetti		162,00 162,00 380,00 370,00 60,00 6,00 2,00 14,00 14,00 3,00	0,600 0,600 0,700 0,700 0,800 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	2,000 2,700 2,500 4,500 4,100 2,000 2,700 2,500 2,500 4,100	194,40 262,44 665,00 1'165,50 196,80 16,20 7,29 47,25 85,05 16,61		
	SOMMANO mc					2'656,54	5,79	15'381,37
1008 / 972 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione DN200 tubazione DN300 tubazione DN400 pozzetti		162,00 380,00 370,00 370,00 60,00 60,00 2,00 14,00 14,00 14,00 14,00 3,00 3,00 3,00	0,600 0,700 0,700 0,700 0,800 0,800 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	0,700 0,500 2,500 1,500 2,100 1,100 0,100 0,700 2,500 1,500 0,500 2,100 1,100 0,100	68,04 133,00 647,50 388,50 129,50 100,80 52,80 4,80 2,74 13,72 68,60 41,16 13,72 12,35 6,47 0,59		
	SOMMANO mc					1'684,29	0,66	1'111,63
1009 / 973 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=162+162) (lung.=380+370) materiale rinfancio *(lung.=162+162) (lung.=380+370) a detrarre volume tubazione *(lung.=162+162)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2) (lung.=380+370)*(H/peso=3,14*(0,3/2)^2) (H/peso=3,14*(0,4/2)^2) pozzetti *(H/peso=0,200+,6)		324,00 750,00 60,00 324,00 750,00 60,00 324,00 750,00 60,00 39,00	0,600 0,700 0,800 0,600 0,700 0,800 1,50 1,50 1,50 1,50	0,200 0,200 0,200 0,500 0,600 0,700 0,031 0,071 0,126 0,800	38,88 105,00 9,60 97,20 315,00 33,60 -10,04 -53,25 -7,56 -32,76		
	Sommano positivi mc					599,28		
	Sommano negativi mc					-103,61		
	SOMMANO mc					495,67	16,97	8'411,52
1010 / 974 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 971 [mc 2 656.54] Vedi voce n° 973 [mc 495.67] a detrarre volume tubazione *(lung.=162+162)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2) (lung.=380+370)*(H/peso=3,14*(0,3/2)^2) (H/peso=3,14*(0,4/2)^2) pozzetti *(H/peso=0,200+,6)		324,00 750,00 60,00 39,00	0,031 0,071 0,126 0,700	-10,04 -53,25 -7,56 -32,76			
	Sommano positivi mc					2'656,54		
	Sommano negativi mc					-599,28		
	SOMMANO mc					2'057,26	8,67	17'836,44
1011 / 975 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale di scavo Vedi voce n° 971 [mc 2 656.54] Vedi voce n° 974 [mc 2 057.26]					2'656,54 -2'057,26		
	A R I P O R T A R E					599,28		5'553'977,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					599,28		5'553'977,93
	materiale pavimentazione stradale	1215,00			0,150	182,25		
	Sommano positivi mc					2'838,79		
	Sommano negativi mc					-2'057,26		
	SOMMANO mc					781,53	11,00	8'596,83
1012 / 976 E 01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon pavimentazione stradale Vedi voce n° 970 [mq 1 215.00]	0,15			12,000	2'187,00		
	SOMMANO q.li					2'187,00	30,00	65'610,00
1013 / 977 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità materiale di scavo Vedi voce n° 971 [mc 2 656.54] Vedi voce n° 974 [mc 2 057.26]					2'656,54		
	Sommano positivi mc					2'656,54		
	Sommano negativi mc					-2'057,26		
	SOMMANO mc					599,28	10,00	5'992,80
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1014 / 978 F 01.0101	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN400 classe 200(KN/mq) carico di rottura 80(KN/m)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	102,50	6'150,00
1015 / 979 F 01.010g	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN300 classe 240(KN/mq) carico di rottura 72(KN/m) (lung.=380+370)		750,00			750,00		
	SOMMANO m					750,00	70,58	52'935,00
1016 / 980 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) (lung.=162+162)		324,00			324,00		
	SOMMANO m					324,00	40,03	12'969,72
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1017 / 981 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=2+6+14+14+3)	39,00	1,40	1,400	0,100	7,64		
	SOMMANO mc					7,64	76,27	582,70
	A R I P O R T A R E							5'706'814,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									5'706'814,98
1018 / 982 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					39,00			
	SOMMANO cad					39,00	181,68	7'085,52	
1019 / 983 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=39+14*2+3*2)	73,00				73,00			
	SOMMANO cad					73,00	144,90	10'577,70	
1020 / 984 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2+14+14)	30,00				30,00			
	SOMMANO cad					30,00	103,47	3'104,10	
1021 / 985 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	82,83	496,98	
1022 / 986 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					39,00			
	SOMMANO cad					39,00	145,86	5'688,54	
1023 / 987 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	39,00			30,000	1'170,00			
	SOMMANO kg					1'170,00	3,40	3'978,00	
1024 / 988 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					1'170,00			
	SOMMANO kg					1'170,00	1,40	1'638,00	
1025 / 989 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					39,00			
	SOMMANO cad					39,00	110,22	4'298,58	
A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
1026 / 1059 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	9,00	170,00 1,40	0,600 1,400	3,100 3,100	316,20 54,68			
	SOMMANO mc					370,88	5,79	2'147,40	
A R I P O R T A R E									5'745'829,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									5'745'829,80
1027 / 1060 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		170,00	0,600	1,100	112,20			
			170,00	0,600	0,100	10,20			
	pozzetti	9,00	1,40	1,400	1,100	19,40			
		9,00	1,40	1,400	0,100	1,76			
	SOMMANO mc					143,56	0,66	94,75	
1028 / 1061 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		170,00	0,600	0,200	20,40			
	sabbia allettamento		170,00	0,600	0,700	71,40			
	materiale rinfianco		170,00		0,031	-5,27			
	<i>a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)</i>								
	Sommano positivi mc					91,80			
	Sommano negativi mc					-5,27			
	SOMMANO mc					86,53	16,97	1'468,41	
1029 / 1062 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=3,1-0,9)		170,00	0,600	2,200	224,40			
	SOMMANO mc					224,40	8,67	1'945,55	
1030 / 1063 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=370,88-224,4) <i>a detrarre volume reimpiegato in rilevato</i>	146,48				146,48			
						-146,48			
	Sommano positivi mc					146,48			
	Sommano negativi mc					-146,48			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)									
1031 / 1064 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretana sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		170,00			170,00			
	SOMMANO m					170,00	40,03	6'805,10	
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)									
1032 / 1065 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	5,00	1,40	1,400	0,100	0,98			
	SOMMANO mc					0,98	76,27	74,74	
1033 / 1066 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	181,68	908,40	
1034 / 1067 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=5*2)	10,00				10,00			
	SOMMANO cad					10,00	144,90	1'449,00	
1035 / 1068 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di								
A R I P O R T A R E									5'758'575,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'758'575,75
	anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,83	414,15
1036 / 1069 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,86	729,30
1037 / 1070 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1038 / 1071 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1039 / 1072 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) (Cat 9) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1040 / 1073 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m. compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	7,00	200,00 1,40	0,600 1,400	2,600 2,600	312,00 35,67		
	SOMMANO mc					347,67	5,79	2'013,01
1041 / 1074 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	7,00	200,00 1,40	0,600 1,400	0,600 0,600	72,00 8,23		
	SOMMANO mc					80,23	0,66	52,95
1042 / 1075 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiango a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		200,00 200,00 200,00	0,600 0,600	0,200 0,700	24,00 84,00		
	Sommano positivi mc					108,00		
	Sommano negativi mc					-6,20		
	SOMMANO mc					101,80	16,97	1'727,55
1043 / 1076 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,6-0,9)		200,00	0,600	1,700	204,00		
	SOMMANO mc					204,00	8,67	1'768,68
1044 / 1077 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=347,67-204) a detrarre volume reimpiogato in rilevato	143,67				143,67 -143,67		
	Sommano positivi mc					143,67		
	Sommano negativi mc					-143,67		
	A R I P O R T A R E							5'766'552,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'766'552,49
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fognia nera (SbCat 10)							
1045 / 1078 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	40,03	8'006,00
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1046 / 1079 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	7,00	1,40	1,400	0,100	1,37		
	SOMMANO mc					1,37	76,27	104,49
1047 / 1080 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	181,68	1'271,76
1048 / 1081 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	144,90	2'028,60
1049 / 1082 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	145,86	1'021,02
1050 / 1083 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiletto, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	7,00			30,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	3,40	714,00
1051 / 1084 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso	7,00			30,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	1,40	294,00
1052 / 1085 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	110,22	771,54
	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio (Cat 11)							
	A R I P O R T A R E							5'780'763,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								5'780'763,90
Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1053 / 1033 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	10,00	270,00 1,40	0,600 1,400	2,200 2,200	356,40 43,12		
SOMMANO mc						399,52	5,79	2'313,22
1054 / 1034 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	10,00	270,00 1,40	0,600 1,400	0,200 0,200	32,40 3,92		
SOMMANO mc						36,32	0,66	23,97
1055 / 1035 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		270,00 270,00 270,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	32,40 113,40 -8,37		
Sommano positivi mc						145,80		
Sommano negativi mc						-8,37		
SOMMANO mc						137,43	16,97	2'332,19
1056 / 1036 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,2-0,9)		270,00	0,600	1,300	210,60		
SOMMANO mc						210,60	8,67	1'825,90
1057 / 1037 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=399,52-210,6) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	188,92				188,92 -188,92		
Sommano positivi mc						188,92		
Sommano negativi mc						-188,92		
SOMMANO mc						0,00	11,00	0,00
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)								
1058 / 1038 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanica sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		250,00			250,00		
SOMMANO m						250,00	40,03	10'007,50
1059 / 2233 NP.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognature relative a scarichi civili e industriali, a gravità ed in pressione, in ghisa sferoidale, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia e a singola camera con guarnizione NBR conforme alle norme UNI EN 682, con rivestimento interno in poliuretano con densità 1,4 Kg/dm3 e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale di mm 1,3 (DN 80-150) e di mm 1,5 (DN 200-700) e rivestimento esterno a base di zinco applicato per metallizzazione pari ad almeno 200 g/m2 e successiva finitura con vernice epossidica. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 598. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 598 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - del diametro di 200 mm		20,00			20,00		
SOMMANO m						20,00	29,51	590,20
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
1060 / 1039 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	10,00	1,40	1,400	0,100	1,96		
SOMMANO mc						1,96	76,27	149,49
A R I P O R T A R E								5'798'006,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								5'798'006,37	
1061 / 1040 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	181,68	1'816,80	
1062 / 1041 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	144,90	1'449,00	
1063 / 1042 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	103,47	1'034,70	
1064 / 1043 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	145,86	1'458,60	
1065 / 1044 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiletto, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	10,00			30,000	300,00			
	SOMMANO kg					300,00	3,40	1'020,00	
1066 / 1045 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					300,00			
	SOMMANO kg					300,00	1,40	420,00	
1067 / 1046 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di Ø850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antistrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm					10,00			
	SOMMANO cad					10,00	110,22	1'102,20	
A60b - Prolungamento via Don Filannino (Cat 12) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
1068 / 1047 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	8,00	200,00 1,40	0,600 1,400	2,200 2,200	264,00 34,50			
	SOMMANO mc					298,50	5,79	1'728,32	
1069 / 1048 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	8,00	200,00 1,40	0,600 1,400	0,200 0,200	24,00 3,14			
	SOMMANO mc					27,14	0,66	17,91	
1070 / 1049 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento		200,00	0,600	0,200	24,00			
A R I P O R T A R E							24,00		5'808'053,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		5'808'053,90
	materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		200,00	0,600	0,700	84,00		
			200,00		0,031	-6,20		
	Sommano positivi mc					108,00		
	Sommano negativi mc					-6,20		
	SOMMANO mc					101,80	16,97	1'727,55
1071 / 1050 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,2-0,9)		200,00	0,600	1,300	156,00		
	SOMMANO mc					156,00	8,67	1'352,52
1072 / 1051 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=298,5-156) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	142,50				142,50		
						-142,50		
	Sommano positivi mc					142,50		
	Sommano negativi mc					-142,50		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1073 / 2232 NP.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognature relative a scarichi civili e industriali, a gravità ed in pressione, in ghisa sferoidale, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia e a singola camera con guarnizione NBR conforme alle norme UNI EN 682, con rivestimento interno in poliuretano con densità 1,4 Kg/dm3 e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale di mm 1,3 (DN 80-150) e di mm 1,5 (DN 200-700) e rivestimento esterno a base di zinco applicato per metallizzazione pari ad almeno 200 g/m2 e successiva finitura con vernice epossidica. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 598. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 598 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - del diametro di 200 mm		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	29,51	5'902,00
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1074 / 1052 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	8,00	1,40	1,400	0,100	1,57		
	SOMMANO mc					1,57	76,27	119,74
1075 / 1053 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,40	816,00
1076 / 1054 NP.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 1000 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito internamente in resina epossidica, spessore minimo 300 micron che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di tubazione utilizzata di qualsiasi materiale. Gli elementi di soprizzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfianco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. - Diametro interno 1000 mm - Per Tubazione DN 200/250 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	362,60	2'900,80
1077 / 1055 NP.18	Elemento di soprizzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Diametro interno 1000 mm - Altezza utile da cm 60 a 100	4,00	100,00			400,00		
	SOMMANO /cm					400,00	3,17	1'268,00
1078 / 1056 NP.19	Elemento di copertura per pozzetto prefabbricato diametro 1300 mm, altezza utile 150 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	246,53	1'972,24
	A R I P O R T A R E							5'824'112,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'824'112,75
1079 / 1057 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					240,00		
	SOMMANO kg					240,00	1,40	336,00
1080 / 1058 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antistruciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,22	881,76
	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1081 / 1020 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	6,00	180,00 1,40	0,600 1,400	1,900 1,900	205,20 22,34		
	SOMMANO mc					227,54	5,79	1'317,46
1082 / 1021 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco <i>a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)</i>		180,00 180,00 180,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	21,60 75,60 -5,58		
	Sommano positivi mc					97,20		
	Sommano negativi mc					-5,58		
	SOMMANO mc					91,62	16,97	1'554,79
1083 / 1022 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=1,9-0,9)		180,00	0,600	1,000	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	8,67	936,36
1084 / 1023 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=227,54-108) <i>a detrarre volume reimpiiegato in rilevato</i>	119,54				119,54 -119,54		
	Sommano positivi mc					119,54		
	Sommano negativi mc					-119,54		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1085 / 1024 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretana sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	40,03	6'004,50
1086 / 2234 NP.16	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognature relative a scarichi civili e industriali, a gravità ed in pressione, in ghisa sferoidale, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia e a singola camera con guarnizione NBR conforme alle norme UNI EN 682, con rivestimento interno in poliuretano con densità 1,4 Kg/dm3 e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale di mm 1,3 (DN 80-150) e di mm 1,5 (DN 200-700) e rivestimento esterno a base di zinco applicato per metallizzazione pari ad almeno 200 g/m2 e successiva finitura con vernice epossidica. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 598. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 598 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove							
	A R I P O R T A R E							5'835'143,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'835'143,62
	idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - del diametro di 200 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,51	885,30
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1087 / 1025 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	6,00	1,40	1,400	0,100	1,18		
	SOMMANO mc					1,18	76,27	90,00
1088 / 1026 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	181,68	1'090,08
1089 / 1027 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	144,90	869,40
1090 / 1028 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,83	496,98
1091 / 1029 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,86	875,16
1092 / 1030 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00
1093 / 1031 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00
1094 / 1032 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32
	A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1095 / 842 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		130,00	0,600	1,700	132,60		
	A R I P O R T A R E					132,60		5'840'975,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					132,60		5'840'975,86
	pozzetti	5,00 2,00	75,00 1,40	0,600 1,400	2,200 1,700 2,200	99,00 16,66 8,62		
	SOMMANO mc					256,88	5,79	1'487,34
1096 / 843 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	2,00	75,00 1,40	0,600 1,400	0,200 0,200	9,00 0,78		
	SOMMANO mc					9,78	0,66	6,45
1097 / 844 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=130+75) materiale rinfianco *(lung.=130+75) a detrarre volume tubazione *(lung.=170+340)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		205,00 205,00 510,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	24,60 86,10 -15,81		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					110,70 -15,81		
	SOMMANO mc					94,89	16,97	1'610,28
1098 / 845 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=1,7-,9) (H/peso=2,2-,9)		130,00 75,00	0,600 0,600	0,800 1,300	62,40 58,50		
	SOMMANO mc					120,90	8,67	1'048,20
1099 / 846 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=256,88-120,9) a detrarre volume reimpiagato in rilevato	135,98				135,98 -135,98		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					135,98 -135,98		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1100 / 847 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		130,00 75,00			130,00 75,00		
	SOMMANO m					205,00	40,03	8'206,15
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1101 / 848 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=4+2)	6,00	1,40	1,400	0,100	1,18		
	SOMMANO mc					1,18	76,27	90,00
1102 / 849 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	181,68	1'090,08
1103 / 850 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO mc					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		5'854'514,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		5'854'514,36
	SOMMANO cad					6,00	144,90	869,40
1104 / 851 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,47	206,94
1105 / 852 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,86	875,16
1106 / 853 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00
1107 / 854 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00
1108 / 855 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di Ø850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antistrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm (par.ug.=4+2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32
	A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16) Scavi, Reinterrati, Rimpimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1109 / 856 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti		115,00 75,00 6,00 3,00	0,600 0,600 1,40 1,40	2,000 2,700 2,000 2,700	138,00 121,50 23,52 15,88		
	SOMMANO mc					298,90	5,79	1'730,63
1110 / 857 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	3,00	75,00 1,40	0,600 1,400	0,700 0,700	31,50 4,12		
	SOMMANO mc					35,62	0,66	23,51
1111 / 858 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=115+75) materiale rinfiando *(lung.=115+75) a detrarre volume tubazione *(lung.=115+75)*(H/peso=3,14*(0,2)^2)		190,00 190,00 190,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	22,80 79,80 -5,89		
	Sommano positivi mc					102,60		
	Sommano negativi mc					-5,89		
	SOMMANO mc					96,71	16,97	1'641,17
1112 / 859 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,-9) (H/peso=2,7,-9)		115,00 75,00	0,600 0,600	1,100 1,800	75,90 81,00		
	SOMMANO mc					156,90	8,67	1'360,32
	A R I P O R T A R E							5'862'746,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'862'746,81
1113 / 860 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=298,9-156,90) a detrarre volume reimpiiegato in rilevato Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc	142,00				142,00 -142,00 142,00 -142,00 0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1114 / 861 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		115,00 75,00			115,00 75,00 190,00	40,03	7'605,70
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1115 / 862 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=3+3)	6,00	1,40	1,400	0,100	1,18 1,18	76,27	90,00
1116 / 863 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=3+3)	6,00				6,00 6,00	181,68	1'090,08
1117 / 864 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+3*2)	9,00				9,00 9,00	144,90	1'304,10
1118 / 865 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					3,00 3,00	82,83	248,49
1119 / 866 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=3+3)	6,00				6,00 6,00	145,86	875,16
1120 / 867 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00			30,000	180,00 180,00	3,40	612,00
1121 / 868	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso							
	A R I P O R T A R E							5'874'572,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'874'572,34
E 10.010						180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00
1122 / 869 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32
	A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1123 / 870 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	8,00	175,00 1,40	0,600 1,400	2,500 2,500	262,50 39,20		
	SOMMANO mc					301,70	5,79	1'746,84
1124 / 871 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	8,00	175,00 1,40	0,600 1,400	0,500 0,500	52,50 7,84		
	SOMMANO mc					60,34	0,66	39,82
1125 / 872 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		175,00 175,00 175,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	21,00 73,50 -5,43		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					94,50 -5,43		
	SOMMANO mc					89,07	16,97	1'511,52
1126 / 873 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,5,-9)		175,00	0,600		168,00		
	SOMMANO mc					168,00	8,67	1'456,56
1127 / 874 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=301,7-168) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	133,70				133,70 -133,70		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					133,70 -133,70		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1128 / 875 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		175,00			175,00		
	SOMMANO m					175,00	40,03	7'005,25
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1129 / 876	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di							
	A R I P O R T A R E							5'887'245,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'887'245,65
E 04.0001.00a	consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	5,00	1,40	1,400	0,100	0,98		
	SOMMANO mc					0,98	76,27	74,74
1130 / 877 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,68	908,40
1131 / 878 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	144,90	724,50
1132 / 879 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	103,47	517,35
1133 / 880 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,83	414,15
1134 / 881 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,86	729,30
1135 / 882 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1136 / 883 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1137 / 884 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1138 / 885 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		125,00	0,600	2,900	217,50		
	A R I P O R T A R E					217,50		5'891'885,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					217,50		5'891'885,19
	pozzetti	5,00	1,40	1,400	2,900	28,42		
	SOMMANO mc					245,92	5,79	1'423,88
1139 / 886 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	5,00	1,40	1,400	0,900 0,900	67,50 8,82		
	SOMMANO mc					76,32	0,66	50,37
1140 / 887 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		125,00 125,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	15,00 52,50 -3,88		
	Sommano positivi mc					67,50		
	Sommano negativi mc					-3,88		
	SOMMANO mc					63,62	16,97	1'079,63
1141 / 888 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,9-0,9)		125,00	0,600	2,000	150,00		
	SOMMANO mc					150,00	8,67	1'300,50
1142 / 889 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=245,92-150) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	95,92				95,92 -95,92		
	Sommano positivi mc					95,92		
	Sommano negativi mc					-95,92		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1143 / 890 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	40,03	5'003,75
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1144 / 891 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	3,00	1,40	1,400	0,100	0,59		
	SOMMANO mc					0,59	76,27	45,00
1145 / 892 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	181,68	545,04
1146 / 893 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	144,90	869,40
1147 / 894	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa							
	A R I P O R T A R E							5'902'202,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'902'202,76
F 02.005f	pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	82,83	248,49
1148 / 895 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	145,86	437,58
1149 / 896 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	3,00			30,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	3,40	306,00
1150 / 897 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					90,00		
	SOMMANO kg					90,00	1,40	126,00
1151 / 898 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	110,22	330,66
A75 - 1° traversa di via delle Querce (Cat 19) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1152 / 744 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	4,00	100,00 1,40	0,600 1,400	2,000 2,000	120,00 15,68		
	SOMMANO mc					135,68	5,79	785,59
1153 / 745 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiaccio a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		100,00 100,00 100,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	12,00 42,00 -3,10		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,00 -3,10		
	SOMMANO mc					50,90	16,97	863,77
1154 / 746 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,-9)		100,00	0,600	1,100	66,00		
	SOMMANO mc					66,00	8,67	572,22
1155 / 747 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. a detrarre volume reimpiiegato in rilevato					66,00 -66,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					66,00 -66,00		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	A R I P O R T A R E							5'905'873,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									5'905'873,07
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)									
1156 / 748 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		100,00			100,00			
	SOMMANO m				100,00	40,03	4'003,00		
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)									
1157 / 749 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	4,00	1,40	1,400	0,100	0,78			
	SOMMANO mc				0,78	76,27	59,49		
1158 / 750 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					4,00			
	SOMMANO cad				4,00	181,68	726,72		
1159 / 751 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					4,00			
	SOMMANO cad				4,00	144,90	579,60		
1160 / 752 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					4,00			
	SOMMANO cad				4,00	103,47	413,88		
1161 / 753 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					4,00			
	SOMMANO cad				4,00	145,86	583,44		
1162 / 754 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scala a pioli	4,00			30,000	120,00			
	SOMMANO kg				120,00	3,40	408,00		
1163 / 755 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					120,00			
	SOMMANO kg				120,00	1,40	168,00		
1164 / 756 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					4,00			
						4,00			
A R I P O R T A R E							4,00		5'912'815,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		5'912'815,20
	SOMMANO cad					4,00	110,22	440,88
	A76 - 2° traversa di via delle Querce (Cat 20) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1165 / 757 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	3,00	45,00 1,40	0,600 1,400	2,000 2,000	54,00 11,76		
	SOMMANO mc					65,76	5,79	380,75
1166 / 758 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		45,00 45,00 45,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	5,40 18,90 -1,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					24,30 -1,40		
	SOMMANO mc					22,90	16,97	388,61
1167 / 759 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,-9)		45,00	0,600	1,100	29,70		
	SOMMANO mc					29,70	8,67	257,50
1168 / 760 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=65,76-29,7) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	36,06				36,06 -36,06		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					36,06 -36,06		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1169 / 761 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfiacco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	40,03	1'801,35
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1170 / 762 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	2,00	1,40	1,400	0,100	0,39		
	SOMMANO mc					0,39	76,27	29,75
1171 / 763 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,68	363,36
1172 / 764 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		5'916'477,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		5'916'477,40
	SOMMANO cad					2,00	144,90	289,80
1173 / 765 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,47	206,94
1174 / 766 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,86	291,72
1175 / 767 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,40	204,00
1176 / 768 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	1,40	84,00
1177 / 769 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antistruciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,22	220,44
	A81 - 1° parallela via Barberini (Cat 22) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1178 / 899 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		45,00	0,600	1,900	51,30		
			25,00	0,600	2,800	42,00		
			70,00	0,600	2,000	84,00		
	pozzetti	3,00	1,40	1,400	1,900	11,17		
		3,00	1,40	1,400	2,000	11,76		
	SOMMANO mc					200,23	5,79	1'159,33
1179 / 900 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		25,00	0,600	0,800	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	0,66	7,92
1180 / 901 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=45+25+70) materiale rinfiango *(lung.=45+25+70) a detrarre volume tubazione *(lung.=45+25+70)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		140,00	0,600	0,200	16,80		
			140,00	0,600	0,700	58,80		
			140,00		0,031	-4,34		
	Sommano positivi mc					75,60		
	Sommano negativi mc					-4,34		
	SOMMANO mc					71,26	16,97	1'209,28
1181 / 902 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=1,9,-,9) (H/peso=2,8,-,9) (H/peso=2,-,9)		45,00	0,600	1,000	27,00		
			25,00	0,600	1,900	28,50		
			70,00	0,600	1,100	46,20		
	A R I P O R T A R E					101,70		5'920'150,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					101,70		5'920'150,83
	SOMMANO mc					101,70	8,67	881,74
1182 / 903 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=200,23-101,7) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	98,53				98,53 -98,53		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					98,53 -98,53		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1183 / 904 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanica sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) (lung.=45+25+70)		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	40,03	5'604,20
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1184 / 905 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=3+3)	6,00	1,40	1,400	0,100	1,18		
	SOMMANO mc					1,18	76,27	90,00
1185 / 906 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	181,68	1'090,08
1186 / 907 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	144,90	869,40
1187 / 908 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	82,83	496,98
1188 / 909 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,86	875,16
1189 / 910 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00
1190 / 911	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso							
	A R I P O R T A R E							5'930'670,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'930'670,39
E 10.010						180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00
1191 / 912 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32
	A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1192 / 913 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		32,00 25,00 71,00	0,600 0,600 0,600	1,900 2,800 2,000	36,48 42,00 85,20		
	pozzetti	3,00 3,00	1,40 1,40	1,400 1,400	1,900 2,000	11,17 11,76		
	SOMMANO mc					186,61	5,79	1'080,47
1193 / 914 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		25,00	0,600	0,800	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	0,66	7,92
1194 / 915 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=32+25+71) materiale rinfianco *(lung.=32+25+71) a detrarre volume tubazione *(lung.=32+25+71)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		128,00 128,00 128,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	15,36 53,76 -3,97		
	Sommano positivi mc					69,12		
	Sommano negativi mc					-3,97		
	SOMMANO mc					65,15	16,97	1'105,60
1195 / 916 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=1,9,-,9) (H/peso=2,8,-,9) (H/peso=2,-,9)		32,00 25,00 71,00	0,600 0,600 0,600	1,000 1,900 1,100	19,20 28,50 46,86		
	SOMMANO mc					94,56	8,67	819,84
1196 / 917 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=186,61-94,56) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	92,05				92,05 -92,05		
	Sommano positivi mc					92,05		
	Sommano negativi mc					-92,05		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1197 / 918 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) (lung.=32+25+71)		128,00			128,00		
	SOMMANO m					128,00	40,03	5'123,84
	A R I P O R T A R E							5'939'721,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								5'939'721,38
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
1198 / 919 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=3+2)	5,00	1,40	1,400	0,100	0,98		
	SOMMANO mc					0,98	76,27	74,74
1199 / 920 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,68	908,40
1200 / 921 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	144,90	724,50
1201 / 922 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,83	414,15
1202 / 923 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,86	729,30
1203 / 924 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1204 / 925 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1205 / 926 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1206 / 927 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		29,00	0,600	1,900	33,06		
			25,00	0,600	2,800	42,00		
			71,00	0,600	2,000	85,20		
	pozzetti	3,00	1,40	1,400	1,900	11,17		
		3,00	1,40	1,400	2,000	11,76		
	SOMMANO mc					183,19	5,79	1'060,67
A RIPORTARE								5'944'904,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								5'944'904,24
1207 / 928 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		25,00	0,600	0,800	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	0,66	7,92
1208 / 929 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=29+25+71) materiale rinfianco *(lung.=29+25+71) a detrarre volume tubazione *(lung.=29+25+71)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		125,00 125,00 125,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	15,00 52,50 -3,88		
	Sommano positivi mc					67,50		
	Sommano negativi mc					-3,88		
	SOMMANO mc					63,62	16,97	1'079,63
1209 / 930 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=1,9,-9) (H/peso=2,8,-9) (H/peso=2,-9)		29,00 25,00 71,00	0,600 0,600 0,600	1,000 1,900 1,100	17,40 28,50 46,86		
	SOMMANO mc					92,76	8,67	804,23
1210 / 931 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=183,19-92,76) a detrarre volume reimpiiegato in rilevato	90,43				90,43 -90,43		
	Sommano positivi mc					90,43		
	Sommano negativi mc					-90,43		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)								
1211 / 932 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) (lung.=29+25+71)		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	40,03	5'003,75
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
1212 / 933 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=3+2)	5,00	1,40	1,400	0,100	0,98		
	SOMMANO mc					0,98	76,27	74,74
1213 / 934 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,68	908,40
1214 / 935 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	144,90	724,50
1215 / 936 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata							
A R I P O R T A R E								5'953'507,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'953'507,41
	granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	82,83	414,15
1216 / 937 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,86	729,30
1217 / 938 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1218 / 939 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1219 / 940 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=3+2)	5,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
	A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1220 / 941 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione DN200 tubazione DN300 pozzetti		71,00 71,00 3,00 3,00	0,600 0,700 1,400 1,400	2,000 3,000 2,000 3,000	85,20 149,10 11,76 17,64		
	SOMMANO mc					263,70	5,79	1'526,82
1221 / 942 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione DN300 pozzetti	3,00	71,00 1,40	0,700 1,400	1,000 1,000	49,70 5,88		
	SOMMANO mc					55,58	0,66	36,68
1222 / 943 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiando a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2) (H/peso=3,14*(0,3/2)^2)		71,00 71,00 71,00 71,00 71,00 71,00	0,600 0,700 0,600 0,700	0,200 0,200 0,700 0,800	8,52 9,94 29,82 39,76 0,031 -2,20 -5,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					88,04 -7,24		
	SOMMANO mc					80,80	16,97	1'371,18
1223 / 944 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. tubazione DN200 *(H/peso=2,-9) tubazione DN300 *(H/peso=3-1)		71,00 71,00	0,600 0,700	1,100 2,000	46,86 99,40		
	SOMMANO mc					146,26	8,67	1'268,07
1224 / 945	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da							
	A R I P O R T A R E							5'960'124,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'960'124,71
E 01.027	<p>amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=263,7-146,26) a detrarre volume reimpiegato in rilevato</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p> <p style="text-align: center;">Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)</p>	117,44				117,44 -117,44		
						117,44 -117,44		
						0,00	11,00	0,00
1225 / 946 F 01.010g	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in gr&egraves ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretana sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfiacco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN300 classe 240(KN/mq) carico di rottura 72(KN/m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		71,00			71,00		
						71,00	70,58	5'011,18
1226 / 947 F 01.010c	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in gr&egraves ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretana sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfiacco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		71,00			71,00		
						71,00	40,03	2'842,13
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1227 / 948 E 04.0001.00a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=3+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	6,00	1,40	1,400	0,100	1,18		
						1,18	76,27	90,00
1228 / 949 F 02.004b	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacci e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=3+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00				6,00		
						6,00	181,68	1'090,08
1229 / 950 F 02.005d	<p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacci. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3*2+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	9,00				9,00		
						9,00	144,90	1'304,10
1230 / 951 F 02.005f	<p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacci. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3,00+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00				6,00		
						6,00	82,83	496,98
1231 / 952 F 02.007b	<p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=3+3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	6,00				6,00		
						6,00	145,86	875,16
	A R I P O R T A R E							5'971'834,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								5'971'834,34
1232 / 953 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00
1233 / 954 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00
1234 / 955 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidistrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=3+3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32
A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1235 / 956 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	3,00	45,00 1,40	0,600 1,400	2,200 2,200	59,40 12,94		
	SOMMANO mc					72,34	5,79	418,85
1236 / 957 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	3,00	45,00 1,40	0,600 1,400	0,200 0,200	5,40 1,18		
	SOMMANO mc					6,58	0,66	4,34
1237 / 958 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		45,00 45,00 45,00	0,600 0,600	0,200 0,700	5,40 18,90 -1,40		
	Sommano positivi mc					24,30		
	Sommano negativi mc					-1,40		
	SOMMANO mc					22,90	16,97	388,61
1238 / 959 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,2-.9)		45,00	0,600	1,300	35,10		
	SOMMANO mc					35,10	8,67	304,32
1239 / 960 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=72,34-35,1) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	37,24				37,24 -37,24		
	Sommano positivi mc					37,24		
	Sommano negativi mc					-37,24		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)								
1240 / 961 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di							
A R I P O R T A R E								5'974'475,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'974'475,78
	qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	40,03	1'801,35
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1241 / 962 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10		1,40	1,400	0,100	0,20		
	SOMMANO mc					0,20	76,27	15,25
1242 / 963 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,68	181,68
1243 / 964 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,90	144,90
1244 / 965 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	103,47	103,47
1245 / 966 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,86	145,86
1246 / 967 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	3,40	102,00
1247 / 968 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso				30,000	30,00		
	SOMMANO kg					30,00	1,40	42,00
1248 / 969 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1249 / 1007 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1							
	A R I P O R T A R E							5'977'122,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'977'122,51
	mc.) tubazione		195,00	0,600	3,200	374,40		
			115,00	0,600	3,200	220,80		
	pozzetti	7,00	1,40	1,400	3,200	43,90		
		5,00	1,40	1,400	3,200	31,36		
	SOMMANO mc					670,46	5,79	3'881,96
1250 / 1008 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		195,00	0,600	1,200	140,40		
			195,00	0,600	0,200	23,40		
			115,00	0,600	1,200	82,80		
			115,00	0,600	0,200	13,80		
	pozzetti	7,00	1,40	1,400	1,200	16,46		
		7,00	1,40	1,400	0,200	2,74		
		5,00	1,40	1,400	1,200	11,76		
		5,00	1,40	1,400	0,200	1,96		
	SOMMANO mc					293,32	0,66	193,59
1251 / 1009 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=195+115) materiale rinfianco *(lung.=195+115) a detrarre volume tubazione *(lung.=195+115)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		310,00	0,600	0,200	37,20		
			310,00	0,600	0,700	130,20		
			310,00	0,600	0,031	-9,61		
	Sommano positivi mc					167,40		
	Sommano negativi mc					-9,61		
	SOMMANO mc					157,79	16,97	2'677,70
1252 / 1010 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=3,2,-,9) (H/peso=3,2,-,9)		195,00	0,600	2,300	269,10		
			115,00	0,600	2,300	158,70		
	SOMMANO mc					427,80	8,67	3'709,03
1253 / 1011 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=670,46-427,8) a detrarre volume reimpiiegato in rilevato	242,66				242,66		
						-242,66		
	Sommano positivi mc					242,66		
	Sommano negativi mc					-242,66		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1254 / 1012 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grè ceramiche verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		195,00			195,00		
			115,00			115,00		
	SOMMANO m					310,00	40,03	12'409,30
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1255 / 1013 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=7+5)	12,00	1,40	1,400	0,100	2,35		
	SOMMANO mc					2,35	76,27	179,23
1256 / 1014 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=7+5)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	181,68	2'180,16
	A RIPORTARE							6'002'353,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'002'353,48
1257 / 1015 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=(7+5)*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	144,90	3'477,60
1258 / 1016 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=7+5)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	145,86	1'750,32
1259 / 1017 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	3,40	1'224,00
1260 / 1018 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,40	504,00
1261 / 1019 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=7+5)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	110,22	1'322,64
	A101 - 1° traversa di Via Lattanzio (Cat 28) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1262 / 1086 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	4,00	75,00 1,40	0,600 1,400	3,100 3,100	139,50 24,30		
	SOMMANO mc					163,80	5,79	948,40
1263 / 1087 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	4,00 4,00	75,00 1,40	0,600 1,400	1,100 0,100	49,50 4,50		
	SOMMANO mc					63,40	0,66	41,84
1264 / 1088 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiango a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		75,00 75,00 75,00	0,600 0,600	0,200 0,700	9,00 31,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					40,50 -2,33		
	SOMMANO mc					38,17	16,97	647,74
1265 / 1089 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=3,1-0,9)		75,00	0,600	2,200	99,00		
	SOMMANO mc					99,00	8,67	858,33
1266 / 1090	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da							
	A R I P O R T A R E							6'013'128,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									6'013'128,35
E 01.027	amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=163,8-99) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	64,80				64,80 -64,80			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					64,80 -64,80			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)									
1267 / 1091 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretana sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		75,00			75,00			
	SOMMANO m					75,00	40,03	3'002,25	
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)									
1268 / 1092 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	4,00	1,40	1,400	0,100	0,78			
	SOMMANO mc					0,78	76,27	59,49	
1269 / 1093 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	181,68	726,72	
1270 / 1094 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=4*2)	8,00				8,00			
	SOMMANO cad					8,00	144,90	1'159,20	
1271 / 1095 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	82,83	331,32	
1272 / 1096 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	145,86	583,44	
1273 / 1097 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	4,00			30,000	120,00			
	SOMMANO kg					120,00	3,40	408,00	
1274 / 1098 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					120,00			
	SOMMANO kg					120,00	1,40	168,00	
A R I P O R T A R E									6'019'566,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								6'019'566,77
1275 / 1099 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,22	440,88
A102 - 2° traversa di Via Lattanzio (Cat 29) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1276 / 1100 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	2,00	46,00 1,40	0,600 1,400	3,300 3,300	91,08 12,94		
	SOMMANO mc					104,02	5,79	602,28
1277 / 1101 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	2,00 2,00	46,00 1,40 1,40	0,600 0,600 1,400 1,400	1,300 0,300 1,300 0,300	35,88 8,28 5,10 1,18		
	SOMMANO mc					50,44	0,66	33,29
1278 / 1102 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		46,00 46,00 46,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	5,52 19,32 -1,43		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					24,84 -1,43 23,41	16,97	397,27
1279 / 1103 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=3,3-0,9)		46,00	0,600	2,400	66,24		
	SOMMANO mc					66,24	8,67	574,30
1280 / 1104 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=104,02-66,24) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	37,78				37,78 -37,78		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					37,78 -37,78 0,00	11,00	0,00
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)								
1281 / 1105 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grè ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		46,00			46,00		
	SOMMANO m					46,00	40,03	1'841,38
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
1282 / 1106 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10							
A RIPORTARE								6'023'456,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'023'456,17
	SOMMANO mc	2,00	1,40	1,400	0,100	0,39		
						0,39	76,27	29,75
1283 / 1107 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,68	363,36
1284 / 1108 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,90	289,80
1285 / 1109 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,47	206,94
1286 / 1110 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,86	291,72
1287 / 1111 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,40	204,00
1288 / 1112 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	1,40	84,00
1289 / 1113 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Fornite e poste in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,22	220,44
A104 - 3° traversa di Via Lattanzio (Cat 30) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1290 / 1114 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	2,00	37,00 1,40	0,600 1,400	3,400 3,400	75,48 13,33		
	SOMMANO mc					88,81	5,79	514,21
1291 / 1115 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti		37,00 37,00	0,600 0,600	1,400 0,400	31,08 8,88		
		2,00 2,00	1,40 1,40	1,400 1,400	1,400 0,400	5,49 1,57		
	A R I P O R T A R E					47,02		6'025'660,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,02		6'025'660,39
	SOMMANO mc					47,02	0,66	31,03
1292 / 1116 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		37,00 37,00 37,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	4,44 15,54 -1,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					19,98 -1,15		
	SOMMANO mc					18,83	16,97	319,55
1293 / 1117 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=3,4-0,9)		37,00	0,600	2,500	55,50		
	SOMMANO mc					55,50	8,67	481,19
1294 / 1118 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=88,81-55,5) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	33,31				33,31 -33,31		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,31 -33,31		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1295 / 1119 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	40,03	1'481,11
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1296 / 1120 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	2,00	1,40	1,400	0,100	0,39		
	SOMMANO mc					0,39	76,27	29,75
1297 / 1121 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,68	363,36
1298 / 1122 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,90	289,80
1299 / 1123 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,47	206,94
1300 / 1124	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed							
	A R I P O R T A R E							6'028'863,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'028'863,12
F 02.007b	ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,86	291,72
1301 / 1125 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	2,00			30,000	60,00		
	SOMMANO kg					60,00	3,40	204,00
1302 / 1126 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					60,00		
	SOMMANO kg					60,00	1,40	84,00
1303 / 1127 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,22	220,44
A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 (Cat 31) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1304 / 994 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		155,00	0,600	3,100	288,30		
			110,00	0,600	2,200	145,20		
	pozzetti	6,00	1,40	1,400	3,100	36,46		
		5,00	1,40	1,400	2,200	21,56		
	SOMMANO mc					491,52	5,79	2'845,90
1305 / 995 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		155,00	0,600	1,100	102,30		
			155,00	0,600	0,100	9,30		
			110,00	0,600	0,200	13,20		
	pozzetti	6,00	1,40	1,400	1,100	12,94		
		6,00	1,40	1,400	0,100	1,18		
		5,00	1,40	1,400	0,200	1,96		
	SOMMANO mc					140,88	0,66	92,98
1306 / 996 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=155+110) materiale rinfianco *(lung.=155+110) a detrarre volume tubazione *(lung.=155+110)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		265,00	0,600	0,200	31,80		
			265,00	0,600	0,700	111,30		
			265,00	0,600	0,031	-8,22		
	Sommano positivi mc					143,10		
	Sommano negativi mc					-8,22		
	SOMMANO mc					134,88	16,97	2'288,91
1307 / 997 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=3,1-0,9) (H/peso=2,2,-9)		155,00	0,600	2,200	204,60		
			110,00	0,600	1,300	85,80		
	SOMMANO mc					290,40	8,67	2'517,77
1308 / 998 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=491,52-290,4) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	201,12				201,12		
						-201,12		
	Sommano positivi mc					201,12		
	Sommano negativi mc					-201,12		
	A R I P O R T A R E							6'037'408,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'037'408,84
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
1309 / 999 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		155,00 110,00			155,00 110,00		
	SOMMANO m					265,00	40,03	10'607,95
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1310 / 1000 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=6+5)	11,00	1,40	1,400	0,100	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	76,27	164,74
1311 / 1001 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=6+5)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	181,68	1'998,48
1312 / 1002 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=6,00*2+5)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	144,90	2'463,30
1313 / 1003 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=6+5)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	145,86	1'604,46
1314 / 1004 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	11,00			30,000	330,00		
	SOMMANO kg					330,00	3,40	1'122,00
1315 / 1005 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					330,00		
	SOMMANO kg					330,00	1,40	462,00
1316 / 1006 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di φ850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare φ850 mm. botola φ600 mm (par.ug.=6+5)	11,00				11,00		
	SOMMANO cad					11,00	110,22	1'212,42
	A R I P O R T A R E							6'057'044,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'057'044,19
	OG6 - Fognatura bianca drenaggi (SpCat 8) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1)							
1317 / 1958 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 600 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 600 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*13) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*12)		295,00	1,100	1,350	438,08		
		12,00	1,40	1,400	1,350	31,75		
		12,00	1,40	1,100	1,350	-24,95		
		26,00	0,60	0,600	0,600	5,62		
		24,00	6,00	0,400	0,600	34,56		
	Sommano positivi mc					510,01		
	Sommano negativi mc					-24,95		
	SOMMANO mc					485,06	5,79	2'808,50
1318 / 1959 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*12) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*12)	12,00	1,30	1,300	0,100	2,03		
		24,00	0,70	0,700	0,100	1,18		
		12,00	6,40	0,100	2,000	15,36		
		24,00	3,20	0,100	0,500	3,84		
	SOMMANO mc					22,41	76,27	1'709,21
1319 / 1960 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 600 *(H/peso=1,35-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*12)		295,00	1,100	0,450	146,03		
		24,00	6,00	0,400	0,200	11,52		
	SOMMANO mc					157,55	8,67	1'365,96
1320 / 1961 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 600 a detrarre volume DN 600 *(par.ug.=0,3*0,3*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*12) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*12)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)		295,00	1,100	1,350	438,08		
		0,28	295,00			-82,60		
		24,00	6,00	0,400	0,400	23,04		
		24,00	6,00		0,031	-4,46		
	Sommano positivi mc					461,12		
	Sommano negativi mc					-87,06		
	SOMMANO mc					374,06	16,97	6'347,80
1321 / 1962 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					488,51		
						-158,51		
	Sommano positivi mc					488,51		
	Sommano negativi mc					-158,51		
	SOMMANO mc					330,00	11,00	3'630,00
1322 / 1963 F 01.001d	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 600 mm DN 600		295,00			295,00		
	SOMMANO m					295,00	89,49	26'399,55
1323 / 1964 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,43	1'762,32
1324 / 1965 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*12)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	95,48	2'291,52
	A RIPORTARE							6'103'359,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'103'359,05
1325 / 1966 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*12)	24,00	6,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	10,69	1'539,36
1326 / 1967 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	181,68	2'180,16
1327 / 1968 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	144,90	1'738,80
1328 / 1969 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	145,86	1'750,32
1329 / 1970 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	110,22	1'322,64
1330 / 1971 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiletto, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Scaletta per accesso al pozzetto	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	3,40	1'224,00
1331 / 1972 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso Zincatura scaletta di accesso al pozzetto	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,40	504,00
1332 / 1973 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 800 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 800 scavo per pozzetti caditoie scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*4)	4,00	106,00	1,300	1,250	172,25		
		2,00	2,000	1,250	20,00			
		4,00	2,00	1,300	1,250	-13,00		
		4,00	0,60	0,600	0,600	0,86		
		8,00	6,00	0,400	0,600	11,52		
	Sommano positivi mc					204,63		
	Sommano negativi mc					-13,00		
	SOMMANO mc					191,63	5,79	1'109,54
1333 / 1974 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*4) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*4)	4,00	2,10	2,100	0,100	1,76		
		8,00	0,70	0,700	0,100	0,39		
		4,00	7,40	0,100	2,000	5,92		
		8,00	3,20	0,100	0,500	1,28		
	A R I P O R T A R E					9,35		6'114'727,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,35		6'114'727,87
	SOMMANO mc					9,35	76,27	713,12
1334 / 1975 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 800 *(H/peso=1,25-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*4)	8,00	106,00 6,00	1,300 0,400	0,350 0,200	48,23 3,84		
	SOMMANO mc					52,07	8,67	451,45
1335 / 1976 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 800 a detrarre volume DN 800 *(par.ug.=0,4*0,4*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*4) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,50 8,00 8,00	106,00 106,00 6,00	1,300 0,400	1,100 0,400 0,031	151,58 -53,00 7,68 -1,49		
	Sommano positivi mc					159,26		
	Sommano negativi mc					-54,49		
	SOMMANO mc					104,77	16,97	1'777,95
1336 / 1977 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					191,63 -52,07		
	Sommano positivi mc					191,63		
	Sommano negativi mc					-52,07		
	SOMMANO mc					139,56	11,00	1'535,16
1337 / 1978 F 01.001e	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 800 mm DN 800		106,00			106,00		
	SOMMANO m					106,00	126,92	13'453,52
1338 / 1979 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,43	587,44
1339 / 1980 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antidrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	95,48	763,84
1340 / 1981 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*4)	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	10,69	513,12
1341 / 1982 F 02.004c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm maggiorazione per impiego pozzetti 170*170 d'ispezione su DN 1000	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	347,75	1'738,75
1342 / 1983 F 02.005g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm maggiorazione per impiego di anelli 170x170 su pozzetti d'ispezione al DN 1000	4,00			1,250	5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		6'136'262,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		6'136'262,22
	SOMMANO cad					5,00	194,84	974,20
1343 / 1984 F 02.007c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile maggiorazione per impiego di soletta 2.00x2.00 sp 20 cm su pozzetti d'ispezione al DN 1000	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	246,44	1'232,20
1344 / 2174 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Scaletta per accesso al pozzetto	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,40	408,00
1345 / 2175 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso Zincatura scaletta di accesso al pozzetto	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,40	168,00
1346 / 2176 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,22	440,88
A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2)								
1347 / 1997 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*8) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*8)		136,00	1,000	1,450	197,20		
	Sommano positivi mc	8,00	1,40	1,400	1,450	22,74		
	Sommano negativi mc	8,00	1,40	1,000	1,450	-16,24		
	SOMMANO mc	16,00	0,60	0,600	0,600	3,46		
	SOMMANO mc	16,00	6,00	0,400	0,600	23,04		
	SOMMANO mc					246,44		
	SOMMANO mc					-16,24		
	SOMMANO mc					230,20	5,79	1'332,86
1348 / 1998 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*8) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*8)	8,00	1,30	1,300	0,100	1,35		
	SOMMANO mc	16,00	0,70	0,700	0,100	0,78		
	SOMMANO mc	8,00	6,40	0,100	2,000	10,24		
	SOMMANO mc	16,00	3,20	0,100	0,500	2,56		
	SOMMANO mc					14,93	76,27	1'138,71
1349 / 1999 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,45-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*8)	16,00	136,00	1,000	0,550	74,80		
	SOMMANO mc		6,00	0,400	0,200	7,68		
	SOMMANO mc					82,48	8,67	715,10
1350 / 2000 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*8) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*8)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20	136,00		0,900	122,40		
	Sommano positivi mc	16,00	6,00	0,400	0,400	15,36		
	Sommano negativi mc	16,00	6,00		0,031	-2,98		
	SOMMANO mc					137,76		
	SOMMANO mc					-30,18		
	SOMMANO mc					107,58	16,97	1'825,63
	A R I P O R T A R E							6'144'497,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'144'497,80
1351 / 2001 E 01.027	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>quantità scavo a detrarre quantità rinterro</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mc Sommano negativi mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					230,20 -82,48		
						230,20 -82,48		
						147,72	11,00	1'624,92
1352 / 2002 F 01.001c	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		136,00			136,00		
						136,00	75,99	10'334,64
1353 / 2003 F 02.002b	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	16,00				16,00		
						16,00	73,43	1'174,88
1354 / 2004 F 02.024b02	<p>Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antidrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>	16,00				16,00		
						16,00	95,48	1'527,68
1355 / 2005 F 01.007a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	16,00	6,00			96,00		
						96,00	10,69	1'026,24
1356 / 2006 F 02.004b	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	181,68	1'453,44
1357 / 2007 F 02.005d	<p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	16,00				16,00		
						16,00	144,90	2'318,40
1358 / 2008 F 02.007b	<p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	145,86	1'166,88
1359 / 2180 E 10.001	<p>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Scaletta per accesso al pozzetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	8,00			30,000	240,00		
						240,00	3,40	816,00
1360 / 2181	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso							
	A R I P O R T A R E							6'165'940,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'165'940,88
E 10.010	Zincatura scaletta di accesso al pozzetto	8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	1,40	336,00
1361 / 2182 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,22	881,76
	A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)							
1362 / 1985 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 1000 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 1000 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*16) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*16)	16,00	380,00	1,500	1,850	1'054,50		
		16,00	2,00	2,000	1,850	118,40		
		16,00	2,00	1,500	1,850	-88,80		
		32,00	0,60	0,600	0,600	6,91		
		32,00	6,00	0,400	0,600	46,08		
	Sommano positivi mc					1'225,89		
	Sommano negativi mc					-88,80		
	SOMMANO mc					1'137,09	5,79	6'583,75
1363 / 1986 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*16) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*16)	16,00	2,10	2,100	0,100	7,06		
		32,00	0,70	0,700	0,100	1,57		
		16,00	7,40	0,100	2,000	23,68		
		32,00	3,20	0,100	0,500	5,12		
	SOMMANO mc					37,43	76,27	2'854,79
1364 / 1987 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 1000 *(H/peso=1,85-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*16)	32,00	380,00	1,500	0,950	541,50		
			6,00	0,400	0,200	15,36		
	SOMMANO mc					556,86	8,67	4'827,98
1365 / 1988 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 1000 a detrarre volume DN 1000 *(par.ug.=0,5*0,5*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*16) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*16)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,79	380,00	1,500	1,300	741,00		
		32,00	6,00	0,400	0,400	30,72		
		32,00	6,00		0,031	-5,95		
	Sommano positivi mc					771,72		
	Sommano negativi mc					-306,15		
	SOMMANO mc					465,57	16,97	7'900,72
1366 / 1989 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					1'137,09		
						-556,86		
	Sommano positivi mc					1'137,09		
	Sommano negativi mc					-556,86		
	SOMMANO mc					580,23	11,00	6'382,53
1367 / 1990 F 01.001f	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 1000 mm - armato DN 1000		380,00			380,00		
	SOMMANO m					380,00	183,68	69'798,40
	A R I P O R T A R E							6'265'506,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								6'265'506,81
1368 / 1991 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	73,43	2'349,76
1369 / 1992 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.; Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*16)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad.					32,00	95,48	3'055,36
1370 / 1993 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*16)	32,00	6,00			192,00		
	SOMMANO m					192,00	10,69	2'052,48
1371 / 1994 F 02.004c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm maggiorazione per impiego pozzetti 170*170 d'ispezione su DN 1000	16,00			1,250	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	347,75	6'955,00
1372 / 1995 F 02.005g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm maggiorazione per impiego di anelli 170x170 su pozzetti d'ispezione al DN 1000	16,00			1,250	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	194,84	3'896,80
1373 / 1996 F 02.007c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile maggiorazione per impiego di soletta 2.00x2.00 sp 20 cm su pozzetti d'ispezione al DN 1000	16,00			1,250	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	246,44	4'928,80
1374 / 2177 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	16,00			30,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	3,40	1'632,00
1375 / 2178 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	16,00			30,000	480,00		
	SOMMANO kg					480,00	1,40	672,00
1376 / 2179 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	110,22	1'763,52
A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)								
1377 / 2057 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1							
A R I P O R T A R E								6'292'812,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'292'812,53
	mc.) scavo per posa SCAT 130 X 100 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa SCAT 130 X 100 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*12) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*12)		281,00	1,800	2,200	1'112,76		
		12,00	2,00	2,000	2,200	105,60		
		12,00	2,00	1,800	2,200	-95,04		
		24,00	0,60	0,600	0,600	5,18		
		24,00	6,00	0,400	0,600	34,56		
	Sommano positivi mc					1'258,10		
	Sommano negativi mc					-95,04		
	SOMMANO mc					1'163,06	5,79	6'734,12
1378 / 2058 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*12) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*12)							
		12,00	2,10	2,100	0,100	5,29		
		24,00	0,70	0,700	0,100	1,18		
		12,00	7,40	0,100	2,000	17,76		
		24,00	3,20	0,100	0,500	3,84		
	SOMMANO mc					28,07	76,27	2'140,90
1379 / 2059 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro SCAT 130 X 100 *(H/peso=1,85-1,3) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*12)		281,00	1,800	0,550	278,19		
		24,00	6,00	0,400	0,200	11,52		
	SOMMANO mc					289,71	8,67	2'511,79
1380 / 2060 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco SCAT 130 X 100 a detrarre volume SCAT 130 X 100 *(par.ug.=1,3*1) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*12) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*12)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)		281,00	1,800	1,300	657,54		
		1,30	281,00			-365,30		
		24,00	6,00	0,400	0,400	23,04		
		24,00	6,00		0,031	-4,46		
	Sommano positivi mc					680,58		
	Sommano negativi mc					-369,76		
	SOMMANO mc					310,82	16,97	5'274,62
1381 / 2061 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					1'163,06		
						-289,71		
	Sommano positivi mc					1'163,06		
	Sommano negativi mc					-289,71		
	SOMMANO mc					873,35	11,00	9'606,85
1382 / 2062 F 01.003a	Fornitura e posa in opera di elementi scatoleari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm, con armatura adeguata in acciaio FeB44K controllato in stabilimento. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, dovranno essere realizzati secondo i disegni costruttivi e calcoli, da fornire, elaborati per supportare carichi per strade di 1^ categoria con riempimento dall'estradosso superiore compreso tra m. 0,5 e m. 2,5. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a - Rck 200 N/mmq, armata con rete elettrosaldata in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20 non compresa nel prezzo. Ciascun elemento dovrà avere lunghezza non inferiore a quella prevista nel disegno costruttivo e terminare con apposito incastro perimetrale maschio-femmina come definito nello stesso onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro n per sollevamento n per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forca tramite autogr- di adeguata potenza, L'impresa dovrà essere altresì dotata di idonei mezzi tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina evitando tassativamente l'uso della benna o similari. Per la preparazione della base continua (piano di posa) a fondo scavo l'impresa è tassativamente obbligata a far uso costante di apparecchiature a raggio laser. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta, escluso lo scavo ed il rinterro. - Scatoleari delle dimensioni interne di mm 1200x800. maggiorazione del 20% per impiego di scat 130x100		1,20	281,00		337,20		
	SOMMANO m					337,20	217,90	73'475,88
1383 / 2063 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*12)		24,00			24,00		
	SOMMANO cad					24,00	73,43	1'762,32
1384 / 2064 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*12)		24,00			24,00		
	SOMMANO cad.					24,00	95,48	2'291,52
	A R I P O R T A R E							6'396'610,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								6'396'610,53
1385 / 2065 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*12)	24,00	6,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	10,69	1'539,36
1386 / 2066 F 02.004c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm maggiorazione per impiego pozzetti 170*170 d'ispezione su DN 1000	12,00			1,250	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	347,75	5'216,25
1387 / 2067 F 02.005g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm maggiorazione per impiego di anelli 170x170 su pozzetti d'ispezione al DN 1000	12,00			1,250	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	194,84	2'922,60
1388 / 2068 F 02.007c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile maggiorazione per impiego di soletta 2.00x2.00 sp 20 cm su pozzetti d'ispezione al DN 1000	12,00			1,250	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	246,44	3'696,60
1389 / 2195 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	3,40	1'224,00
1390 / 2196 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,40	504,00
1391 / 2197 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidisrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	110,22	1'322,64
A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8)								
1392 / 1910 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*9) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*9)	9,00	218,00	1,000	2,050	446,90		
		9,00	1,40	1,400	2,050	36,16		
		18,00	0,60	0,600	0,600	3,89		
		18,00	6,00	0,400	0,600	25,92		
	Sommano positivi mc					512,87		
	Sommano negativi mc					-25,83		
	SOMMANO mc					487,04	5,79	2'819,96
1393 / 1911 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione	9,00	1,30	1,300	0,100	1,52		
A R I P O R T A R E							1,52	6'415'855,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,52		6'415'855,94
	piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*9)	18,00	0,70	0,700	0,100	0,88		
	rinfianco pozzetti d'ispezione	9,00	6,40	0,100	2,000	11,52		
	rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*9)	18,00	3,20	0,100	0,500	2,88		
	SOMMANO mc					16,80	76,27	1'281,34
1394 / 1912 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=2,05-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*9)	18,00	218,00 6,00	1,000 0,400	1,150 0,200	250,70 8,64		
	SOMMANO mc					259,34	8,67	2'248,48
1395 / 1913 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*9) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*9)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20 18,00 18,00	218,00 218,00 6,00	1,000 0,400	0,900 0,400	196,20 -43,60 17,28 -3,35		
	Sommano positivi mc					213,48		
	Sommano negativi mc					-46,95		
	SOMMANO mc					166,53	16,97	2'826,01
1396 / 1914 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					487,04 -259,34		
	Sommano positivi mc					487,04		
	Sommano negativi mc					-259,34		
	SOMMANO mc					227,70	11,00	2'504,70
1397 / 1915 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm		218,00			218,00		
	SOMMANO m					218,00	75,99	16'565,82
1398 / 1916 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	73,43	1'321,74
1399 / 1917 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	95,48	1'718,64
1400 / 1918 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*9)	18,00	6,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	10,69	1'154,52
1401 / 1919 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	181,68	1'635,12
1402 / 1920 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in							
	A R I P O R T A R E							6'447'112,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'447'112,31
	calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	144,90	2'608,20
1403 / 1921 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	145,86	1'312,74
1404 / 2162 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impieghi di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	9,00			30,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	3,40	918,00
1405 / 2163 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	9,00			30,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,40	378,00
1406 / 2164 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare 7850 mm. botola 7600 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	110,22	991,98
A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) (Cat 9)								
1407 / 1922 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 800 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 800 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*9) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*9)	9,00	206,00	1,000	1,350	278,10		
		9,00	1,40	1,400	1,350	23,81		
		9,00	1,40	1,000	1,350	-17,01		
		18,00	0,60	0,600	0,600	3,89		
		18,00	6,00	0,400	0,600	25,92		
	Sommano positivi mc					331,72		
	Sommano negativi mc					-17,01		
	SOMMANO mc					314,71	5,79	1'822,17
1408 / 1923 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*9) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*9)	9,00	1,30	1,300	0,100	1,52		
		18,00	0,70	0,700	0,100	0,88		
		9,00	6,40	0,100	2,000	11,52		
		18,00	3,20	0,100	0,500	2,88		
	SOMMANO mc					16,80	76,27	1'281,34
1409 / 1924 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 800 *(H/peso=1,35-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*9)	18,00	206,00	1,000	0,450	92,70		
			6,00	0,400	0,200	8,64		
	SOMMANO mc					101,34	8,67	878,62
1410 / 1925 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 800 a detrarre volume DN 800 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*9) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*9)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20	206,00			-41,20		
		18,00	6,00	0,400	0,400	17,28		
		18,00	6,00		0,031	-3,35		
	Sommano positivi mc					202,68		
	Sommano negativi mc					-44,55		
	A R I P O R T A R E					158,13		6'457'303,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,13		6'457'303,36
	SOMMANO mc					158,13	16,97	2'683,47
1411 / 1926 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantita scavo a detrarre quantità rinterro					314,71 -101,34		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					314,71 -101,34		
	SOMMANO mc					213,37	11,00	2'347,07
1412 / 1927 F 01.001e	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 800 mm		206,00			206,00		
	SOMMANO m					206,00	126,92	26'145,52
1413 / 1928 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	73,43	1'321,74
1414 / 1929 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad.					18,00	95,48	1'718,64
1415 / 1930 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezza artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*9)	18,00	6,00			108,00		
	SOMMANO m					108,00	10,69	1'154,52
1416 / 1931 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	181,68	1'635,12
1417 / 1932 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	144,90	2'608,20
1418 / 1933 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/ mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	145,86	1'312,74
1419 / 2165 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impieghi di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	9,00			30,000	270,00		
	A R I P O R T A R E					270,00		6'498'230,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		6'498'230,38
	SOMMANO kg					270,00	3,40	918,00
1420 / 2166 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	9,00			30,000	270,00		
	SOMMANO kg					270,00	1,40	378,00
1421 / 2167 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	110,22	991,98
	A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)							
1422 / 1946 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 1000 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 1000 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*14) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*14)	14,00 14,00 28,00 28,00	306,00 2,00 2,00 0,60 6,00	1,500 2,000 1,500 0,600 0,400	3,050 3,050 3,050 0,600 0,600	1'399,95 170,80 -128,10 6,05 40,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'617,12 -128,10		
	SOMMANO mc					1'489,02	5,79	8'621,43
1423 / 1947 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*14) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*14)	14,00 28,00 14,00 28,00	2,10 0,70 7,40 3,20	2,100 0,700 0,100 0,100	0,100 0,100 2,000 0,500	6,17 1,37 20,72 4,48		
	SOMMANO mc					32,74	76,27	2'497,08
1424 / 1948 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 1000 *(H/peso=3,05-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*14)	28,00	306,00 6,00	1,500 0,400	2,150 0,200	986,85 13,44		
	SOMMANO mc					1'000,29	8,67	8'672,51
1425 / 1949 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 1000 a detrarre volume DN 1000 *(par.ug.=0,5*0,5*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*14) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*14)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,79 28,00 28,00	306,00 6,00 6,00	1,500 0,400	1,300 0,400	596,70 -241,74 26,88 -5,21		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					623,58 -246,95		
	SOMMANO mc					376,63	16,97	6'391,41
1426 / 1950 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					1'489,02 -1'000,29		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'489,02 -1'000,29		
	SOMMANO mc					488,73	11,00	5'376,03
1427 / 1951 F 01.001f	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 1000 mm - armato DN 1000		306,00			306,00		
	A R I P O R T A R E					306,00		6'532'076,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					306,00		6'532'076,82
	SOMMANO m					306,00	183,68	56'206,08
1428 / 1952 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*14)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	73,43	2'056,04
1429 / 1953 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.; Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*14)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad.					28,00	95,48	2'673,44
1430 / 1954 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*14)	28,00	6,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	10,69	1'795,92
1431 / 1955 F 02.004c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm maggiorazione per impiego pozzetti 170*170 d'ispezione su DN 1000	14,00			1,250	17,50		
	SOMMANO cad					17,50	347,75	6'085,63
1432 / 1956 F 02.005g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm maggiorazione per impiego di anelli 170x170 su pozzetti d'ispezione al DN 1000	14,00			1,250	17,50		
	SOMMANO cad					17,50	194,84	3'409,70
1433 / 1957 F 02.007c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile maggiorazione per impiego di soletta 2.00x2.00 sp 20 cm su pozzetti d'ispezione al DN 1000	14,00			1,250	17,50		
	SOMMANO cad					17,50	246,44	4'312,70
1434 / 2171 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	14,00			30,000	420,00		
	SOMMANO kg					420,00	3,40	1'428,00
1435 / 2172 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	14,00			30,000	420,00		
	SOMMANO kg					420,00	1,40	588,00
1436 / 2173 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare 7850 mm. botola 7600 mm					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	110,22	1'543,08
	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio (Cat 11)							
	A R I P O R T A R E							6'612'175,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO									6'612'175,41
1437 / 2021 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 800 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 1800 scavo per pozzetti caditoie scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*10)		235,00	1,300	1,000	305,50			
		10,00	2,00	2,000	1,000	40,00			
		10,00	2,00	1,300	1,250	-32,50			
		10,00	0,60	0,600	0,600	2,16			
		20,00	6,00	0,400	0,600	28,80			
	Sommano positivi mc					376,46			
	Sommano negativi mc					-32,50			
	SOMMANO mc					343,96	5,79	1'991,53	
1438 / 2022 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*10) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*10)	10,00	2,10	2,100	0,100	4,41			
		20,00	0,70	0,700	0,100	0,98			
		10,00	7,40	0,100	2,000	14,80			
		20,00	3,20	0,100	0,500	3,20			
	SOMMANO mc					23,39	76,27	1'783,96	
1439 / 2023 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 800 *(H/peso=1-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*10)	20,00	235,00	1,300	0,100	30,55			
			6,00	0,400	0,200	9,60			
	SOMMANO mc					40,15	8,67	348,10	
1440 / 2024 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 800 a detrarre volume DN 800 *(par.ug.=0,4*0,4*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*10) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*10)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,50	235,00	1,300	1,300	397,15			
		20,00	6,00	0,400	0,400	19,20			
		20,00	6,00			0,031			
	Sommano positivi mc					416,35			
	Sommano negativi mc					-121,22			
	SOMMANO mc					295,13	16,97	5'008,36	
1441 / 2025 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					343,96			
						-40,15			
	Sommano positivi mc					343,96			
	Sommano negativi mc					-40,15			
	SOMMANO mc					303,81	11,00	3'341,91	
1442 / 2026 F 01.001e	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 800 mm DN 800		235,00			235,00			
	SOMMANO m					235,00	126,92	29'826,20	
1443 / 2027 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*10)	20,00				20,00			
	SOMMANO cad					20,00	73,43	1'468,60	
1444 / 2028 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000;. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*10)	20,00				20,00			
	SOMMANO cad.					20,00	95,48	1'909,60	
1445 / 2029 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezza artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità								
A RIPORTARE									6'657'853,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'657'853,67
	media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*10)	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,69	1'282,80
1446 / 2030 F 02.004c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm maggiorazione per impiego pozzetti 170*170 d'ispezione su DN 1000	10,00			1,250	12,50		
	SOMMANO cad					12,50	347,75	4'346,88
1447 / 2031 F 02.005g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm maggiorazione per impiego di anelli 170x170 su pozzetti d'ispezione al DN 1000	10,00			1,250	12,50		
	SOMMANO cad					12,50	194,84	2'435,50
1448 / 2032 F 02.007c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile maggiorazione per impiego di soletta 2.00x2.00 sp 20 cm su pozzetti d'ispezione al DN 1000	10,00			1,250	12,50		
	SOMMANO cad					12,50	246,44	3'080,50
1449 / 2186 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,40	1'020,00
1450 / 2187 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,40	420,00
1451 / 2188 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antistruciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	110,22	1'102,20
A60b - Prolungamento via Don Filannino (Cat 12)								
1452 / 2033 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 600 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 600 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*5)	5,00	100,80	1,40	1,100	1,350	110,88	
		5,00	1,40	1,400	1,350	13,23		
		5,00	1,40	1,100	1,350	-10,40		
		10,00	0,60	0,600	0,600	2,16		
		10,00	6,00	0,400	0,600	14,40		
	Sommano positivi mc					140,67		
	Sommano negativi mc					-10,40		
	SOMMANO mc					130,27	5,79	754,26
1453 / 2034 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie	5,00	1,30	1,300	0,100	0,85		
		10,00	0,70	0,700	0,100	0,49		
		10,00	6,40	0,100	2,000	12,80		
		10,00	3,20	0,100	0,500	1,60		
	A R I P O R T A R E					15,74		6'672'295,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,74		6'672'295,81
	SOMMANO mc					15,74	76,27	1'200,49
1454 / 2035 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 600 *(H/peso=1-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*5)	10,00	100,80 6,00	1,100 0,400	0,100 0,200	11,09 4,80		
	SOMMANO mc					15,89	8,67	137,77
1455 / 2036 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 600 a detrarre volume DN 600 *(par.ug.=0,3*0,3*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*5) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*5)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	10,00 10,00	100,80 6,00	1,100 0,400	1,350 0,400	149,69 9,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					159,29 -30,08		
	SOMMANO mc					129,21	16,97	2'192,69
1456 / 2037 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					130,27 -15,89		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					130,27 -15,89		
	SOMMANO mc					114,38	11,00	1'258,18
1457 / 2038 F 01.001d	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 600 mm DN 600		100,80			100,80		
	SOMMANO m					100,80	89,49	9'020,59
1458 / 2039 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,43	734,30
1459 / 2040 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antidrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	95,48	954,80
1460 / 2041 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*5)	10,00	6,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,69	641,40
1461 / 2042 NP.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 1000 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito internamente in resina epossidica, spessore minimo 300 micron che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di tubazione utilizzata di qualsiasi materiale.Gli elementi di soprizzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfianco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. - Diametro interno 1000 mm- Per Tubazione DN 200/250 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	362,60	1'813,00
	A R I P O R T A R E							6'690'249,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'690'249,03
1462 / 2043 NP.18	Elemento di soprizzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Diametro interno 1000 mm - Altezza utile da cm 60 a 100					5,00		
	SOMMANO /cm					5,00	3,17	15,85
1463 / 2044 NP.19	Elemento di copertura per pozzetto prefabbricato diametro 1300 mm, altezza utile 150 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	246,53	1'232,65
1464 / 2045 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
1465 / 2046 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1466 / 2047 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1467 / 2048 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 - tratto sospeso per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavo per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie scavo per tubazione di raccordo caditoie		75,60	1,000	1,600	120,96		
		3,00	1,40	1,400	0,200	1,18		
		3,00	1,40	1,000	0,200	-0,84		
		6,00	0,60	0,600	0,600	1,30		
		6,00	6,00	0,400	0,600	8,64		
	Sommano positivi mc					132,08		
	Sommano negativi mc					-0,84		
	SOMMANO mc					131,24	5,79	759,88
1468 / 2049 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie	3,00	1,30	1,300	0,100	0,51		
		6,00	0,70	0,700	0,100	0,29		
		3,00	6,40	0,100	2,000	3,84		
		6,00	3,20	0,100	0,500	0,96		
	SOMMANO mc					5,60	76,27	427,11
1469 / 2050 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 rinterro tubazione caditoie	4,00	75,60	1,000	0,300	22,68		
			6,00	0,400	0,200	1,92		
	SOMMANO mc					24,60	8,67	213,28
1470 / 2051 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*3) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*3)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20	75,60			-15,12		
		6,00	6,00	0,400	0,400	5,76		
		6,00	6,00			-1,12		
	Sommano positivi mc					73,80		
	Sommano negativi mc					-16,24		
	SOMMANO mc					57,56	16,97	976,79
1471 / 2052 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	A R I P O R T A R E							6'695'145,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'695'145,69
	quantità scavo a detrarre quantità rinterro					131,24 -24,60		
	Sommano positivi mc					131,24		
	Sommano negativi mc					-24,60		
	SOMMANO mc					106,64	11,00	1'173,04
1472 / 2053 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500		75,60			75,60		
	SOMMANO m					75,60	75,99	5'744,84
1473 / 2054 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,43	440,58
1474 / 2055 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.; Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	95,48	572,88
1475 / 2056 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200.	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	10,69	384,84
1476 / 2189 NP.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 1000 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito internamente in resina epossidica, spessore minimo 300 micron che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di tubazione utilizzata di qualsiasi materiale. Gli elementi di soprizzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di soprizzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfianco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. - Diametro interno 1000 mm- Per Tubazione DN 200/250 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	362,60	1'087,80
1477 / 2190 NP.18	Elemento di soprizzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Diametro interno 1000 mm - Altezza utile da cm 60 a 100					3,00		
	SOMMANO /cm					3,00	3,17	9,51
1478 / 2191 NP.19	Elemento di copertura per pozzetto prefabbricato diametro 1300 mm, altezza utile 150 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	246,53	739,59
1479 / 2192 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiletto, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	3,00			30,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	3,40	306,00
1480 / 2193 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	3,00			30,000	90,00		
	SOMMANO kg					90,00	1,40	126,00
	A R I P O R T A R E							6'705'730,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									6'705'730,77
1481 / 2194 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	110,22	330,66	
A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13)									
1482 / 2009 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 600 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 600 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*8) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*8)		172,00	1,100	1,100	208,12			
		8,00	1,40	1,400	1,100	17,25			
		8,00	1,40	1,100	1,100	-13,55			
		16,00	0,60	0,600	0,600	3,46			
		16,00	6,00	0,400	0,600	23,04			
	Sommano positivi mc					251,87			
	Sommano negativi mc					-13,55			
	SOMMANO mc					238,32	5,79	1'379,87	
1483 / 2010 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*8) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*8)	8,00	1,30	1,300	0,100	1,35			
		16,00	0,70	0,700	0,100	0,78			
		8,00	6,40	0,100	2,000	10,24			
		16,00	3,20	0,100	0,500	2,56			
	SOMMANO mc					14,93	76,27	1'138,71	
1484 / 2011 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 600 *(H/peso=1,10-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*8)	16,00	172,00	1,100	0,200	37,84			
			6,00	0,400	0,200	7,68			
	SOMMANO mc					45,52	8,67	394,66	
1485 / 2012 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 600 a detrarre volume DN 600 *(par.ug.=0,3*0,3*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*8) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*8)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,28	172,00	1,100	1,300	245,96			
		16,00	6,00	0,400	0,400	15,36			
		16,00	6,00			0,031		-2,98	
	Sommano positivi mc					261,32			
	Sommano negativi mc					-51,14			
	SOMMANO mc					210,18	16,97	3'566,75	
1486 / 2013 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					238,32			
						-45,52			
	Sommano positivi mc					238,32			
	Sommano negativi mc					-45,52			
	SOMMANO mc					192,80	11,00	2'120,80	
1487 / 2014 F 01.001d	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 600 mm		172,00			172,00			
	SOMMANO m					172,00	89,49	15'392,28	
1488 / 2015 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm								
A R I P O R T A R E									6'730'054,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'730'054,50
	(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad					16,00	73,43	1'174,88
1489 / 2016 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antidrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	95,48	1'527,68
1490 / 2017 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*8)	16,00	6,00			96,00		
	SOMMANO m					96,00	10,69	1'026,24
1491 / 2018 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	181,68	1'453,44
1492 / 2019 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	144,90	1'159,20
1493 / 2020 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	145,86	1'166,88
1494 / 2183 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	3,40	816,00
1495 / 2184 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00	1,40	336,00
1496 / 2185 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,22	881,76
	A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15)							
1497 / 1786 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m. compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione	6,00	110,30 1,40	1,000 1,400	1,260 1,260	138,98 14,82		
	A R I P O R T A R E					153,80		6'739'596,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,80		6'739'596,58
	a detrarre volume scavato per posa DN 500	6,00	1,40	1,000	1,260	-10,58		
	scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6)	12,00	0,60	0,600	0,600	2,59		
	scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*6)	12,00	6,00	0,400	0,600	17,28		
	Sommano positivi mc					173,67		
	Sommano negativi mc					-10,58		
	SOMMANO mc					163,09	5,79	944,29
1498 / 1787 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10							
	piano di posa pozzetti d'ispezione	6,00	1,30	1,300	0,100	1,01		
	piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6)	12,00	0,70	0,700	0,100	0,59		
	rinfianco pozzetti d'ispezione	6,00	6,40	0,100	2,000	7,68		
	rinfianco pozzetti caditoie	12,00	3,20	0,100	0,500	1,92		
	SOMMANO mc					11,20	76,27	854,22
1499 / 1788 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,26-0,9)		110,30	1,000	0,360	39,71		
	rinterro tubazione caditoie	12,00	6,00	0,400	0,200	5,76		
	SOMMANO mc					45,47	8,67	394,22
1500 / 1789 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	Rinfianco tubazione DN 500		110,30	1,000	0,900	99,27		
	a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14)	0,20	110,30			-22,06		
	rinfianco tubazioni caditoie	12,00	6,00	0,400	0,400	11,52		
	a detrarre volume tubazione fi 200 *(H/peso=0,1*0,1*3,14)	12,00	6,00		0,031	-2,23		
	Sommano positivi mc					110,79		
	Sommano negativi mc					-24,29		
	SOMMANO mc					86,50	16,97	1'467,91
1501 / 1790 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	quantita scavo					167,32		
	a detrarre quantità rinterro					-45,47		
	Sommano positivi mc					167,32		
	Sommano negativi mc					-45,47		
	SOMMANO mc					121,85	11,00	1'340,35
1502 / 1791 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm		110,30			110,30		
	DN 500							
	SOMMANO m					110,30	75,99	8'381,70
1503 / 1792 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,43	881,16
1504 / 1793 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	95,48	1'145,76
1505 / 1794 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	10,69	769,68
	A R I P O R T A R E							6'755'775,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									6'755'775,87
1506 / 1795 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	181,68	1'090,08	
1507 / 1796 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*6)	12,00				12,00			
	SOMMANO cad					12,00	144,90	1'738,80	
1508 / 1797 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	145,86	875,16	
1509 / 2132 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00			
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00	
1510 / 2133 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00			
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00	
1511 / 2134 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidirucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32	
A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16)									
1512 / 1798 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*6)		110,50	1,000	1,200	132,60			
		6,00	1,40	1,400	1,200	14,11			
		6,00	1,40	1,000	1,200	-10,08			
		12,00	0,60	0,600	0,600	2,59			
		12,00	6,00	0,400	0,600	17,28			
	Sommano positivi mc					166,58			
	Sommano negativi mc					-10,08			
	SOMMANO mc					156,50	5,79	906,14	
1513 / 1799 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) rinfiando pozzetti d'ispezione rinfiando pozzetti caditoie	6,00	1,30	1,300	0,100	1,01			
		12,00	0,70	0,700	0,100	0,59			
		6,00	6,40	0,100	2,000	7,68			
		12,00	3,20	0,100	0,500	1,92			
	SOMMANO mc					11,20	76,27	854,22	
1514 / 1800 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,20-0,9)		110,50	1,000	0,300	33,15			
A R I P O R T A R E							33,15		6'762'765,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,15		6'762'765,59
	rinterro tubazione caditoie	12,00	6,00	0,400	0,200	5,76		
	SOMMANO mc					38,91	8,67	337,35
1515 / 1801 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfianco tubazioni caditoie a detrarre volume tubazione fi 200 *(H/peso=0,1*0,1*3,14)		110,50	1,000	0,900	99,45		
		0,20	110,50			-22,10		
		12,00	6,00	0,400	0,400	11,52		
		12,00	6,00		0,031	-2,23		
	Sommano positivi mc					110,97		
	Sommano negativi mc					-24,33		
	SOMMANO mc					86,64	16,97	1'470,28
1516 / 1802 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					160,53		
						-38,91		
	Sommano positivi mc					160,53		
	Sommano negativi mc					-38,91		
	SOMMANO mc					121,62	11,00	1'337,82
1517 / 1803 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500		110,50			110,50		
	SOMMANO m					110,50	75,99	8'396,89
1518 / 1804 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,43	881,16
1519 / 1805 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	95,48	1'145,76
1520 / 1806 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	10,69	769,68
1521 / 1807 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	181,68	1'090,08
1522 / 1808 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	144,90	1'738,80
1523 / 1809 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto							
	A R I P O R T A R E							6'779'933,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									6'779'933,41
	acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	145,86	875,16	
1524 / 2135 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00			
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00	
1525 / 2136 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00			
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00	
1526 / 2137 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidirucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32	
A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17)									
1527 / 1810 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*6)	6,00	115,20	1,40	1,000	1,700	195,84		
		6,00	1,40	1,400	1,700	19,99			
		6,00	1,40	1,000	1,700	-14,28			
		12,00	0,60	0,600	0,600	2,59			
		12,00	6,00	0,400	0,600	17,28			
	Sommano positivi mc					235,70			
	Sommano negativi mc					-14,28			
	SOMMANO mc					221,42	5,79	1'282,02	
1528 / 1811 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie	6,00	1,30	1,300	0,100	1,01			
		12,00	0,70	0,700	0,100	0,59			
		6,00	6,40	0,100	2,000	7,68			
		12,00	3,20	0,100	0,500	1,92			
	SOMMANO mc					11,20	76,27	854,22	
1529 / 1812 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,70-0,9) rinterro tubazione caditoie	12,00	115,20	6,00	1,000	0,800	92,16		
						0,200	5,76		
	SOMMANO mc					97,92	8,67	848,97	
1530 / 1813 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					227,13			
						-97,92			
	Sommano positivi mc					227,13			
	Sommano negativi mc					-97,92			
	SOMMANO mc					129,21	11,00	1'421,31	
1531 / 1814 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfianco tubazioni caditoie a detrarre volume tubazione fi 200 *(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20	110,30			103,68			
		12,00	6,00	0,400	0,400	11,52			
		12,00	6,00			-2,23			
	Sommano positivi mc					115,20			
A R I P O R T A R E							90,91		6'786'740,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,91		6'786'740,41
	Sommamo negativi mc					-24,29		
	SOMMANO mc					90,91	16,97	1'542,74
1532 / 1815 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm		110,30			110,30		
	SOMMANO m					110,30	75,99	8'381,70
1533 / 1816 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,43	881,16
1534 / 1817 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.; Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	95,48	1'145,76
1535 / 1818 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulatione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	10,69	769,68
1536 / 1819 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	181,68	1'090,08
1537 / 1820 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	144,90	1'738,80
1538 / 1821 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,86	875,16
1539 / 2138 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfile, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00
1540 / 2139 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00
1541 / 2140 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante:							
	A R I P O R T A R E							6'804'029,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'804'029,49
	- EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18)							
1542 / 1822 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*6)		89,00	1,000	1,350	120,15		
		6,00	1,40	1,400	1,350	15,88		
		6,00	1,40	1,000	1,350	-11,34		
		12,00	0,60	0,600	0,600	2,59		
		12,00	6,00	0,400	0,600	17,28		
	Sommano positivi mc					155,90		
	Sommano negativi mc					-11,34		
	SOMMANO mc					144,56	5,79	837,00
1543 / 1823 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie	6,00	1,30	1,300	0,100	1,01		
		12,00	0,70	0,700	0,100	0,59		
		6,00	6,40	0,100	2,000	7,68		
		12,00	3,20	0,100	0,500	1,92		
	SOMMANO mc					11,20	76,27	854,22
1544 / 1824 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,35-0,9) rinterro tubazione caditoie	12,00	89,00	1,000	0,450	40,05		
			6,00	0,400	0,200	5,76		
	SOMMANO mc					45,81	8,67	397,17
1545 / 1825 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfianco tubazioni caditoie a detrarre volume tubazione fi 200 *(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20	89,00			-17,80		
		12,00	6,00	0,400	0,400	11,52		
		12,00	6,00			-2,23		
	Sommano positivi mc					91,62		
	Sommano negativi mc					-20,03		
	SOMMANO mc					71,59	16,97	1'214,88
1546 / 1826 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					149,10		
						-45,81		
	Sommano positivi mc					149,10		
	Sommano negativi mc					-45,81		
	SOMMANO mc					103,29	11,00	1'136,19
1547 / 1827 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500		89,00			89,00		
	SOMMANO m					89,00	75,99	6'763,11
1548 / 1828 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,43	881,16
	A R I P O R T A R E							6'816'774,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								6'816'774,54
1549 / 1829 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600					12,00		
	SOMMANO cad.					12,00	95,48	1'145,76
1550 / 1830 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	10,69	769,68
1551 / 1831 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	181,68	1'090,08
1552 / 1832 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	144,90	1'738,80
1553 / 1833 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	145,86	875,16
1554 / 2141 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	3,40	612,00
1555 / 2142 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	6,00			30,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	1,40	252,00
1556 / 2143 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,22	661,32
A80 - Via Barberini (Cat 21)								
1557 / 1834 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*7) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*7)		147,90	1,000	1,400	207,06		
		7,00	1,40	1,400	1,400	19,21		
		7,00	1,40	1,000	1,400	-13,72		
		14,00	0,60	0,600	0,600	3,02		
		14,00	6,00	0,400	0,600	20,16		
A R I P O R T A R E							235,73	6'823'919,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					235,73		6'823'919,34
	Sommano positivi mc					249,45		
	Sommano negativi mc					-13,72		
	SOMMANO mc					235,73	5,79	1'364,88
1558 / 1835 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*7) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*7)	7,00 14,00 7,00 14,00	1,30 0,70 6,40 3,20	1,300 0,700 0,100 0,100	0,100 0,100 2,000 0,500	1,18 0,69 8,96 2,24		
	SOMMANO mc					13,07	76,27	996,85
1559 / 1836 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,40-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*7)	14,00	147,90 6,00	1,000 0,400	0,500 0,200	73,95 6,72		
	SOMMANO mc					80,67	8,67	699,41
1560 / 1837 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*7) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*7)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20 14,00 14,00	147,90 147,90 6,00 6,00	1,000 0,400	0,900 0,400	133,11 -29,58 13,44 -2,60		
	Sommano positivi mc					146,55		
	Sommano negativi mc					-32,18		
	SOMMANO mc					114,37	16,97	1'940,86
1561 / 1838 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					241,22 -80,67		
	Sommano positivi mc					241,22		
	Sommano negativi mc					-80,67		
	SOMMANO mc					160,55	11,00	1'766,05
1562 / 1839 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500		147,90			147,90		
	SOMMANO m					147,90	75,99	11'238,92
1563 / 1840 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	73,43	1'028,02
1564 / 1841 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad.					14,00	95,48	1'336,72
1565 / 1842 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiaccio e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*7)	14,00	6,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	10,69	897,96
1566 / 1843 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe							
	A R I P O R T A R E							6'845'189,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'845'189,01
	Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	181,68	1'271,76
1567 / 1844 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*7)	14,00				14,00		
	SOMMANO cad					14,00	144,90	2'028,60
1568 / 1845 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	145,86	1'021,02
1569 / 2144 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfile, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	7,00			30,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	3,40	714,00
1570 / 2145 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	7,00			30,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00	1,40	294,00
1571 / 2146 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	110,22	771,54
A81 - 1° parallela via Barberini (Cat 22)								
1572 / 1846 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavo per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*5)	5,00	98,90	1,000	1,630	161,21		
		5,00	1,40	1,400	1,630	15,97		
		5,00	1,40	1,000	1,260	-8,82		
		10,00	0,60	0,600	0,600	2,16		
		10,00	6,00	0,400	0,600	14,40		
	Sommano positivi mc					193,74		
	Sommano negativi mc					-8,82		
	SOMMANO mc					184,92	5,79	1'070,69
1573 / 1847 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5)	5,00	1,30	1,300	0,100	0,85		
		10,00	0,70	0,700	0,100	0,49		
		5,00	6,40	0,100	2,000	6,40		
		10,00	3,20	0,100	0,500	1,60		
	SOMMANO mc					9,34	76,27	712,36
1574 / 1848 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,63-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*5)	10,00	98,90	1,000	0,730	72,20		
			6,00	0,400	0,200	4,80		
	SOMMANO mc					77,00	8,67	667,59
	A R I P O R T A R E							6'853'740,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									6'853'740,57
1575 / 1849 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*5) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*5)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)		98,90	1,000	0,900	89,01			
		0,20	98,90			-19,78			
		10,00	6,00	0,400	0,400	9,60			
		10,00	6,00		0,031	-1,86			
	Sommano positivi mc					98,61			
	Sommano negativi mc					-21,64			
	SOMMANO mc					76,97	16,97	1'306,18	
1576 / 1850 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					188,45			
						-77,00			
	Sommano positivi mc					188,45			
	Sommano negativi mc					-77,00			
	SOMMANO mc					111,45	11,00	1'225,95	
1577 / 1851 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm		98,90			98,90			
	SOMMANO m					98,90	75,99	7'515,41	
1578 / 1852 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*5)	10,00				10,00			
	SOMMANO cad					10,00	73,43	734,30	
1579 / 1853 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*5)	10,00				10,00			
	SOMMANO cad.					10,00	95,48	954,80	
1580 / 1854 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiaccio e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*5)	10,00	6,00			60,00			
	SOMMANO m					60,00	10,69	641,40	
1581 / 1855 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiaccio e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					5,00			
	SOMMANO cad					5,00	181,68	908,40	
1582 / 1856 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiaccio. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*5)	10,00				10,00			
	SOMMANO cad					10,00	144,90	1'449,00	
1583 / 1857 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					5,00			
	A R I P O R T A R E					5,00		6'868'476,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		6'868'476,01
	SOMMANO cad					5,00	145,86	729,30
1584 / 2147 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1585 / 2148 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1586 / 2149 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antistruciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare 7850 mm. botola 7600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
	A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23)							
1587 / 1858 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*5)		86,60	1,000	1,700	147,22		
		5,00	1,40	1,400	1,700	16,66		
		5,00	1,40	1,000	1,700	-11,90		
		10,00	0,60	0,600	0,600	2,16		
		10,00	6,00	0,400	0,600	14,40		
	Sommano positivi mc					180,44		
	Sommano negativi mc					-11,90		
	SOMMANO mc					168,54	5,79	975,85
1588 / 1859 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione *(par.ug.=2*5) piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5)	10,00	1,30	1,300	0,100	1,69		
		10,00	0,70	0,700	0,100	0,49		
		5,00	6,40	0,100	2,000	6,40		
		10,00	3,20	0,100	0,500	1,60		
	SOMMANO mc					10,18	76,27	776,43
1589 / 1860 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,7-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*5)	10,00	86,60	1,000	0,800	69,28		
			6,00	0,400	0,200	4,80		
	SOMMANO mc					74,08	8,67	642,27
1590 / 1861 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*5) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*5)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)		86,60	1,000	0,900	77,94		
		0,20	86,60			-17,32		
		10,00	6,00	0,400	0,400	9,60		
		10,00	6,00			0,031		-1,86
	Sommano positivi mc					87,54		
	Sommano negativi mc					-19,18		
	SOMMANO mc					68,36	16,97	1'160,07
1591 / 1862 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					173,30		
						-74,08		
	Sommano positivi mc					173,30		
	Sommano negativi mc					-74,08		
	SOMMANO mc					99,22	11,00	1'091,42
	A R I P O R T A R E							6'875'122,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'875'122,45
1592 / 1863 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500		86,60			86,60		
	SOMMANO m					86,60	75,99	6'580,73
1593 / 1864 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,43	734,30
1594 / 1865 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	95,48	954,80
1595 / 1866 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*5)	10,00	6,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,69	641,40
1596 / 1867 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,68	908,40
1597 / 1868 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	144,90	1'449,00
1598 / 1869 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,86	729,30
1599 / 2150 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1600 / 2151 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1601 / 2152 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e							
	A R I P O R T A R E							6'887'840,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'887'840,38
	bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
	A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24)							
1602 / 1870 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*5)		95,60	1,000	1,200	114,72		
		5,00	1,40	1,400	1,200	11,76		
		5,00	1,40	1,000	1,200	-8,40		
		10,00	0,60	0,600	0,600	2,16		
		10,00	6,00	0,400	0,600	14,40		
	Sommano positivi mc					143,04		
	Sommano negativi mc					-8,40		
	SOMMANO mc					134,64	5,79	779,57
1603 / 1871 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*5)	5,00	1,30	1,300	0,100	0,85		
		10,00	0,70	0,700	0,100	0,49		
		5,00	6,40	0,100	2,000	6,40		
		10,00	3,20	0,100	0,500	1,60		
	SOMMANO mc					9,34	76,27	712,36
1604 / 1872 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,20-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*5)	10,00	95,60	1,000	0,300	28,68		
			6,00	0,400	0,200	4,80		
	SOMMANO mc					33,48	8,67	290,27
1605 / 1873 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*5) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*5)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20	95,60	1,000	0,900	86,04		
		10,00	6,00	0,400	0,400	9,60		
		10,00	6,00			0,031	-1,86	
	Sommano positivi mc					95,64		
	Sommano negativi mc					-20,98		
	SOMMANO mc					74,66	16,97	1'266,98
1606 / 1874 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					138,00		
						-33,48		
	Sommano positivi mc					138,00		
	Sommano negativi mc					-33,48		
	SOMMANO mc					104,52	11,00	1'149,72
1607 / 1875 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm		95,60			95,60		
	SOMMANO m					95,60	75,99	7'264,64
1608 / 1876 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,43	734,30
1609 / 1877 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto							
	A R I P O R T A R E							6'900'589,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'900'589,32
	corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	95,48	954,80
1610 / 1878 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*5)	10,00	6,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,69	641,40
1611 / 1879 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	181,68	908,40
1612 / 1880 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	144,90	1'449,00
1613 / 1881 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,86	729,30
1614 / 2153 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impieghi di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	3,40	510,00
1615 / 2154 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	5,00			30,000	150,00		
	SOMMANO kg					150,00	1,40	210,00
1616 / 2155 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare 7850 mm. botola 7600 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,22	551,10
	A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25)							
1617 / 1882 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 scavo per DN 1000 per pozzetti d'ispezione su DN 500 per pozzetti d'ispezione su DN 1000 a detrarre volume scavato per posa DN 500 a detrarre volume scavato per posa DN 1000 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*6)		42,07	1,000	0,950	39,97		
			76,03	1,400	1,550	164,99		
		2,00	1,40	1,400	0,950	3,72		
		4,00	2,00	2,000	1,550	24,80		
		2,00	1,40	1,000	0,950	-2,66		
		4,00	2,00	1,400	1,550	-17,36		
		12,00	0,60	0,600	0,600	2,59		
		12,00	6,00	0,400	0,600	17,28		
	Sommano positivi mc					253,35		
	A R I P O R T A R E					233,33		6'906'543,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					233,33		6'906'543,32
	Sommano negativi mc					-20,02		
	SOMMANO mc					233,33	5,79	1'350,98
1618 / 1883 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione su DN 500 piano di posa pozzetti d'ispezione su DN 1000 piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6) rinfianco pozzetti d'ispezione su DN 500 rinfianco pozzetti d'ispezione su DN 1000 rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*6)	2,00 4,00 12,00 2,00 4,00 12,00	1,30 2,20 0,70 6,40 7,40 3,20	1,300 2,200 0,700 0,100 0,100 0,100	0,100 0,100 0,100 2,000 2,000 0,500	0,34 1,94 0,59 2,56 5,92 1,92		
	SOMMANO mc					13,27	76,27	1'012,10
1619 / 1884 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=0,95-0,9) rinterro tubazione DN 1000 *(H/peso=1,55-1,30) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*6)		42,07 76,03 6,00	1,000 1,000 0,400	0,050 0,250 0,200	2,10 19,01 5,76		
	SOMMANO mc					26,87	8,67	232,96
1620 / 1885 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfianco tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) Rinfianco tubazione DN 1000 a detrarre volume DN 1000 *(par.ug.=0,5*0,5*3,14) rinfianco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*6) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*6)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)		42,07 0,20 76,03 0,79 12,00 12,00	1,000 1,000 1,400 0,400	0,900 -8,41 1,300 -60,06 0,400 0,031	37,86 -8,41 138,37 -60,06 11,52 -2,23		
	Sommano positivi mc					187,75		
	Sommano negativi mc					-70,70		
	SOMMANO mc					117,05	16,97	1'986,34
1621 / 1886 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					233,33 -26,87		
	Sommano positivi mc					233,33		
	Sommano negativi mc					-26,87		
	SOMMANO mc					206,46	11,00	2'271,06
1622 / 1887 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500		42,07			42,07		
	SOMMANO m					42,07	75,99	3'196,90
1623 / 1888 F 01.001f	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 1000 mm - armato dn 1000		76,03			76,03		
	SOMMANO m					76,03	183,68	13'965,19
1624 / 1889 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	73,43	881,16
1625 / 1890 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antidrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		6'931'440,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		6'931'440,01
	SOMMANO cad.					12,00	95,48	1'145,76
1626 / 1891 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*6)	12,00	6,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	10,69	769,68
1627 / 1892 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,68	363,36
1628 / 1893 F 02.004c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm maggiorazione per impiego pozzetti 170*170 d'ispezione su DN 1000	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	347,75	1'738,75
1629 / 1894 F 02.005g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm maggiorazione per impiego di anelli 170x170 su pozzetti d'ispezione al DN 1000	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	194,84	974,20
1630 / 1895 F 02.007c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile maggiorazione per impiego di soletta 2.00x2.00 sp 20 cm su pozzetti d'ispezione al DN 1000	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	246,44	1'232,20
1631 / 1896 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,90	579,60
1632 / 1897 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,86	291,72
1633 / 2156 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfile, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	3,40	1'224,00
1634 / 2157 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	12,00			30,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,40	504,00
1635 / 2158 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in							
	A R I P O R T A R E							6'940'263,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'940'263,28
	polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	110,22	1'322,64
	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26)							
1636 / 1898 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*4) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*4)	4,00	68,00	1,000	1,850	125,80		
		4,00	1,40	1,400	1,850	14,50		
		4,00	1,40	1,000	1,850	-10,36		
		8,00	0,60	0,600	0,600	1,73		
		8,00	6,00	0,400	0,600	11,52		
	Sommano positivi mc					153,55		
	Sommano negativi mc					-10,36		
	SOMMANO mc					143,19	5,79	829,07
1637 / 1899 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*4) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*4)	4,00	1,30	1,300	0,100	0,68		
		8,00	0,70	0,700	0,100	0,39		
		4,00	6,40	0,100	2,000	5,12		
		8,00	3,20	0,100	0,500	1,28		
	SOMMANO mc					7,47	76,27	569,74
1638 / 1900 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=1,85-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*4)	8,00	68,00	1,000	0,950	64,60		
			6,00	0,400	0,200	3,84		
	SOMMANO mc					68,44	8,67	593,37
1639 / 1901 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*4) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*4)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20	68,00	1,000	0,900	61,20		
		8,00	6,00	0,400	0,400	7,68		
		8,00	6,00		0,031	-1,49		
	Sommano positivi mc					68,88		
	Sommano negativi mc					-15,09		
	SOMMANO mc					53,79	16,97	912,82
1640 / 1902 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					143,19		
						-68,44		
	Sommano positivi mc					143,19		
	Sommano negativi mc					-68,44		
	SOMMANO mc					74,75	11,00	822,25
1641 / 1903 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm		68,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00	75,99	5'167,32
1642 / 1904 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	73,43	587,44
1643 / 1905 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una							
	A R I P O R T A R E							6'951'067,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'951'067,93
	marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antidrucciolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	95,48	763,84
1644 / 1906 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rifianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*4)	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	10,69	513,12
1645 / 1907 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	181,68	726,72
1646 / 1908 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	144,90	1'159,20
1647 / 1909 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposto con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	145,86	583,44
1648 / 2159 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,40	408,00
1649 / 2160 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,40	168,00
1650 / 2161 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,22	440,88
	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27)							
1651 / 1934 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 500 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 500 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*11) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*11)	11,00	1,40	1,000	2,250	463,50		
	Sommano positivi mc					463,50		
	Sommano negativi mc					-34,65		
	A R I P O R T A R E					513,79		6'955'831,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					513,79		6'955'831,13
	SOMMANO mc					513,79	5,79	2'974,84
1652 / 1935 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*11) rinfiaccio pozzetti d'ispezione rinfiaccio pozzetti caditoie *(par.ug.=2*11)	11,00 22,00 11,00 22,00	1,30 0,70 6,40 3,20	1,300 0,700 0,100 0,100	0,100 0,100 2,000 0,500	1,86 1,08 14,08 3,52		
	SOMMANO mc					20,54	76,27	1'566,59
1653 / 1936 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 500 *(H/peso=2,25-0,9) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*11)	22,00	206,00 6,00	1,000 0,400	1,350 0,200	278,10 10,56		
	SOMMANO mc					288,66	8,67	2'502,68
1654 / 1937 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfiaccio tubazione DN 500 a detrarre volume DN 500 *(par.ug.=0,25*0,25*3,14) rinfiaccio tubazioni caditoie *(par.ug.=2*11) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*11)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)	0,20 22,00 22,00	206,00 6,00 6,00	1,000 0,400	0,900 0,400 0,031	185,40 -41,20 21,12 -4,09		
	Sommano positivi mc					206,52		
	Sommano negativi mc					-45,29		
	SOMMANO mc					161,23	16,97	2'736,07
1655 / 1938 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					513,79 -288,66		
	Sommano positivi mc					513,79		
	Sommano negativi mc					-288,66		
	SOMMANO mc					225,13	11,00	2'476,43
1656 / 1939 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiaccio ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm DN 500		206,00			206,00		
	SOMMANO m					206,00	75,99	15'653,94
1657 / 1940 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad					22,00	73,43	1'615,46
1658 / 1941 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	95,48	2'100,56
1659 / 1942 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezza artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiaccio e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*11)	22,00	6,00			132,00		
	SOMMANO m					132,00	10,69	1'411,08
1660 / 1943 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiaccio e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917							
	A R I P O R T A R E							6'988'868,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'988'868,78
	SOMMANO cad					11,00		
						11,00	181,68	1'998,48
1661 / 1944 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*11)	22,00				22,00		
	SOMMANO cad					22,00	144,90	3'187,80
1662 / 1945 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	145,86	1'604,46
1663 / 2168 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	11,00			30,000	330,00		
	SOMMANO kg					330,00	3,40	1'122,00
1664 / 2169 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	11,00			30,000	330,00		
	SOMMANO kg					330,00	1,40	462,00
1665 / 2170 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di Ø850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	110,22	1'212,42
	Crocevia San Marco-prolungamento via Dante Tratto sottoposto (Cat 32)							
1666 / 2069 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo per posa DN 1400 per pozzetti d'ispezione a detrarre volume scavato per posa DN 1400 scavo per pozzetti caditoie *(par.ug.=2*10) scavo per tubazione di raccordo caditoie *(par.ug.=2*10)	10,00	243,00	1,900	3,600	1'662,12		
		10,00	2,00	2,000	3,600	144,00		
		10,00	2,00	1,900	3,600	-136,80		
		20,00	0,60	0,600	0,600	4,32		
		20,00	6,00	0,400	0,600	28,80		
	Sommano positivi mc					1'839,24		
	Sommano negativi mc					-136,80		
	SOMMANO mc					1'702,44	5,79	9'857,13
1667 / 2070 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 piano di posa pozzetti d'ispezione piano di posa pozzetti caditoie *(par.ug.=2*10) rinfianco pozzetti d'ispezione rinfianco pozzetti caditoie *(par.ug.=2*10)	10,00	2,10	2,100	0,100	4,41		
		20,00	0,70	0,700	0,100	0,98		
		10,00	7,40	0,100	2,000	14,80		
		20,00	3,20	0,100	0,500	3,20		
	SOMMANO mc					23,39	76,27	1'783,96
1668 / 2071 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. rinterro tubazione DN 1400 *(H/peso=3,60-1,7) rinterro tubazione caditoie *(par.ug.=2*10)	20,00	243,00	1,900	1,900	877,23		
			6,00	0,400	0,200	9,60		
	SOMMANO mc					886,83	8,67	7'688,82
1669 / 2072	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con							
	A R I P O R T A R E							7'017'785,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'017'785,85
E 01.008	qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinfranco tubazione DN 1400 a detrarre volume DN 1400 *(par.ug.=0,7*0,7*3,14) rinfranco tubazioni caditoie *(par.ug.=2*10) a detrarre volume tubazione fi 200 *(par.ug.=2*10)*(H/peso=0,1*0,1*3,14)		243,00	1,900	1,700	784,89		
		1,54	243,00			-374,22		
		20,00	6,00	0,400	0,400	19,20		
		20,00	6,00		0,031	-3,72		
	Sommano positivi mc					804,09		
	Sommano negativi mc					-377,94		
	SOMMANO mc					426,15	16,97	7'231,77
1670 / 2073 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. quantità scavo a detrarre quantità rinterro					1'702,44		
						-886,83		
	Sommano positivi mc					1'702,44		
	Sommano negativi mc					-886,83		
	SOMMANO mc					815,61	11,00	8'971,71
1671 / 2074 F 01.001h	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfranco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 1400 mm - armato DN 1400		243,00			243,00		
	SOMMANO m					243,00	354,11	86'048,73
1672 / 2075 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	73,43	1'468,60
1673 / 2076 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 (par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	95,48	1'909,60
1674 / 2077 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfranco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. (par.ug.=2*10)	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	10,69	1'282,80
1675 / 2078 F 02.004c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfranchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm maggiorazione per impiego pozzetti 170*170 d'ispezione su DN 1000	10,00			1,250	12,50		
	SOMMANO cad					12,50	347,75	4'346,88
1676 / 2079 F 02.005g	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfranchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm maggiorazione per impiego di anelli 170x170 su pozzetti d'ispezione al DN 1000	10,00			1,250	12,50		
	SOMMANO cad					12,50	194,84	2'435,50
1677 / 2080 F 02.007c	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile maggiorazione per impiego di soletta 2.00x2.00 sp 20 cm su pozzetti d'ispezione al DN 1000	10,00			1,250	12,50		
	SOMMANO cad					12,50	246,44	3'080,50
	A R I P O R T A R E							7'134'561,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'134'561,94
1678 / 2198 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfilido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scaletta di accesso al pozzetto	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	3,40	1'020,00
1679 / 2199 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso scaletta di accesso al pozzetto	10,00			30,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	1,40	420,00
1680 / 2200 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidistrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	110,22	1'102,20
	Impianti di trattamento e accumulo A (Cat 36)							
1681 / 2081 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) sbancamento generale (h media 2,7) Maggiore profondità per : approfondimento canale di scarico sabbia *(H/peso=(1,350+3)-2,7) vasca di accumulo seconda parte larg. media 7.70 per scavo a 45° *(H/peso=(3,100+3)-2,7) salto finale vasca *(H/peso=(3,950+3)-2,7) pozzetto laterale per scarico sabbia *(H/peso=(3,100+3)-2,7) approfondimento canali di distribuzione *(H/peso=(1,000+3)-2,7) approfondimento pozzetto alimentazione canale di distrib. *(H/peso=(1,000+3)-2,7) approfondimento impianto di sollevamento largh media 7.50 m. *(H/peso=(5,250+3)-2,7) approfondimento canali drenanti	4345,00			2,700	11'731,50		
	SOMMANO mc					13'664,38	4,94	67'502,04
1682 / 2082 E 04.0001.00b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone di fondo - pozzetto iniziale vasca si accumulo allargamenti pozzetto sabbia pozzetto alimentazione tubi da 1000 canali di distribuzione impianto di sollevamento pozzetto laterale al sollevamento		2,00	2,000	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					99,27	79,56	7'897,92
1683 / 2083 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104). Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. pozzetto iniziale soletta di fondo e copertura a detrarre vuoto botola pareti pareti vasca di accumulo - soletta di fondo a q. -3.40 - soletta di fondo a q. -3.40 (allargamento) - soletta di fondo a q. -4.15 (scarico sabbia) - soletta pozzetto raccogli sabbia - pareatina di salto da q. 3.40 a q. -4.15 (scarico sabbia) - soletta di fondo a q. -5.90 - soletta di fondo a q. -6.75 - pareatina di salto da q. -5.90 a q. - 6.75 - parete di salto da q. -3.40 a q. -5.90 (stramazzo) parete di testata parete interne m.g. (1.45+4.00+1.45 = 6.9 setti di irrigidimento pareti *(par.ug.=2*5) parete di fondo pareti laterali parete spess 20 cm (mg) parete a detrarre vuoti canali distribuzione soletta di copertura	2,00	2,00	2,000	0,300	2,40		
		-1,00	0,80	0,800	0,300	-0,19		
		2,00	2,00	0,300	2,500	3,00		
		2,00	1,40	0,300	2,500	2,10		
			16,30	4,600	0,400	29,99		
			1,30	4,400	0,400	2,29		
			1,30	4,600	0,400	2,39		
			1,90	1,700	0,400	1,29		
			0,35	4,600	0,300	0,48		
			34,80	4,600	0,400	64,03		
			2,10	4,600	0,400	3,86		
			0,45	4,600	0,300	0,62		
			4,00	0,300	2,800	3,36		
			4,60	0,300	2,500	3,45		
			6,90	0,300	2,500	5,18		
		10,00	0,30	0,600	5,000	9,00		
			4,00	0,300	5,850	7,02		
			3,00	0,300	2,500	2,25		
			6,60	0,200	2,500	3,30		
			9,80	0,300	2,500	7,35		
			36,60	0,300	5,000	54,90		
			17,30	0,300	2,500	12,98		
			36,60	0,300	5,000	54,90		
		-2,00	2,00	0,300	3,000	-3,60		
			3,30	4,600	0,300	4,55		
			46,65	4,600	0,300	64,38		
	A R I P O R T A R E					341,28		7'212'504,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					341,28		7'212'504,10
	paretine spess 20 cm superiori		6,60	0,200	1,300	1,72		
	pozzetto raccolta sabbia - pareti mg *(lung.=1,70+1,50+1,70)		22,00	0,200	1,000	4,40		
	pozzetto raccolta sabbia - soletta copertura		4,90	0,200	5,700	5,59		
	a detrarre botola		1,70	1,900	0,200	0,65		
	deflettore disoleatore		-0,80	0,800	0,200	-0,13		
	canali di distribuzione 39 mt. - soletta di fondo		4,00	0,200	2,000	1,60		
	- pareti laterali *(par.ug.=2*2)	2,00	39,00	2,600	0,300	60,84		
	a detrarre vuoti tubazioni da Ø 1200 *(par.ug.=23+23)*(lung.=0,65*0,65*3,14)	4,00	39,00	0,300	3,000	140,40		
	a detrarre vuoti tubazioni da Ø 1000 *(par.ug.=54+54)*(lung.=0,55*0,55*3,14)	46,00	1,33	0,300		-18,35		
	- pareti di chiusura	108,00	0,95	0,300		-30,78		
	- soletta di copertura	2,00	2,00	0,300	3,000	3,60		
	Impianto di sollevamento soletta di fondo a q. -8.00	2,00	39,30	2,600	0,300	61,31		
	- soletta di fondo a q. -2.30		2,30	3,800	0,500	4,37		
	pareti		2,90	3,800	0,200	2,20		
	pareti	2,00	3,10	0,400	7,700	19,10		
	pareti	2,00	2,30	0,400	7,700	14,17		
	pareti	2,00	2,50	0,400	2,000	4,00		
	pareti		3,00	0,400	2,000	2,40		
	soletta di copertura		3,80	3,400	0,300	3,88		
	a detrarre botole	3,00	0,90	0,900	0,300	-0,73		
			0,70	3,000	0,300	-0,63		
	Sommano positivi mc					675,30		
	Sommano negativi mc					-54,41		
	SOMMANO mc					620,89	93,38	57'978,71
1684 / 2084 E 04.0042	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. incidenza 4,0 mq per mc di c.a.		620,89		4,000	2'483,56		
	SOMMANO mq					2'483,56	11,38	28'262,91
1685 / 2085 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Incidenza di 75 kg al mc di c.a.		681,65		75,000	51'123,75		
	SOMMANO Kg.					51'123,75	1,49	76'174,39
1686 / 2086 NP.FB.17	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 500.		46,00	6,00		276,00		
	SOMMANO m					276,00	44,81	12'367,56
1687 / 2087 NP.FB.18	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 630.		46,00	6,00		276,00		
	SOMMANO m					276,00	65,80	18'160,80
1688 / 2088 NP.FB.16	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 800.		78,00	6,00		468,00		
	SOMMANO m					468,00	118,60	55'504,80
1689 / 2089 NP.FB.19	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 1000.		108,00	6,00		648,00		
			54,00	6,00		324,00		
	SOMMANO m					972,00	166,59	161'925,48
1690 / 2090 NP.FB.20	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 1200. (par.ug.=92+48+4)		144,00	6,00		864,00		
	SOMMANO m					864,00	212,20	183'340,80
	A R I P O R T A R E							7'806'219,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'806'219,55
1691 / 2091 NP.FB.14	Fornitura e posa in opera di Geotessile nontessuto agugliato da fiocco in poliestere, Il geotessile dovrà avere una massa areica non inferiore a 200 g/mq (EN 9864), uno spessore sotto 2 kPa non inferiore a 1.0 mm (EN 9863), una resistenza a trazione L/T non inferiore a 3.0/4.0 kN/m (EN ISO 10319), una deformazione a rottura L/T non superiore a 80/90% (EN ISO 10319), una resistenza a punzonamento statico non inferiore a 0.5 kN (EN ISO 12236), un diametro del foro alla prova di punzonamento dinamico non superiore a 45 mm (EN ISO 13433), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 100 micron (EN ISO 12956), una permeabilità normale al piano non inferiore a 98 l/s*m (EN ISO 11058). Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi indicati in scheda tecnica e delle tolleranze espresse sulle schede di marcatura CE. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo UNI EN ISO 17050. Il geotessile dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. separazione del rinterro per facilitare la rimozione delle tubazioni					2'660,00		
	SOMMANO m2					2'660,00	3,00	7'980,00
1692 / 2092 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2081 [mc 13 664,38] a detrarre ricoprimento tubazioni ricoprimento tubazioni e canali drenanti ricoprimento tubazioni e canali drenanti ricoprimento canali ricoprimento vasche ricoprimento aree non interessate dalle opere		41,00	43,000	2,350	-4'143,05		
			29,00	43,000	2,350	-2'930,45		
			16,00	43,000	2,350	-1'616,80		
		2,00	39,00	2,650	1,000	-206,70		
		263,00			1,000	-263,00		
		157,00			3,700	-580,90		
	Sommano positivi mc					13'664,38		
	Sommano negativi mc					-9'740,90		
	SOMMANO mc					3'923,48	11,00	43'158,28
1693 / 2109 NP.FB.03	IMPIANTO DI GRIGLIATURA AUTOMATICA composto da : 1) Griglia automatica sub verticale a pettine eucorrente N unità 1 Larghezza canale mm 1000 Larghezza griglia mm 750 Altezza canale mm 1.000 Spaziatura di filtrazione mm 25 Portata massima m3/s 0,70 Potenza installata kW 1,9 2)TRASPORTATORE A NASTRO ORIZZONTALE Lunghezza 3200 mm. Potenza installata 0,75 Kw Velocità 5 m/min. LARGHEZZA TELA 600 mm Esecuzione standard Struttura in lamiere e profilati in acciaio al carbonio zincato e verniciato - Tela a doppio strato con giunzione vulcanizzata - Spondine laterali complete di protezione interna a fettuccia - Rulli di traino e trainanti con scanalatura centrale antisbandamento - Riduttore a vite senza fine ed ingranaggi elicoidali - Motore elettrico 220/380 Volt 50 Hz, trifase , protezione IP 55 , classe di isolamento F. - Raschiatore sottonastro in polizene - Sistema di tensionamento tela tipo a scorrimento COMPATTATORE del grigliato idraulico in acciaio INOX AISI 304SS La griglia sarà fornita di un quadro di controllo e comando che consente l'arresto automatico ed il funzionamento manuale/automatico e potrà essere avviata in modo automatico ad intervalli predeterminati in funzione di un temporizzatore. La fornitura e posa in opera sarà completata dagli elementi descritti nelle specifiche tecniche allegate al progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'398,00	34'398,00
1694 / 2110 NP.FB.05	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.1000 x1000					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'165,38	1'165,38
1695 / 2111 NP.FB.04	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.750 x1000					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	879,51	879,51
1696 / 2112 NP.FB.22	Impianto di trattamento da 250 l/s (Impianto A - acque di prima pioggia) N.1 modulo delle stesse caratteristiche del precedente NP.FB.21, ma con le seguenti specifiche: -Portata trattabile in continuo: 250 l/sec; -Spessore serbatoio: 7 mm -Diametro 2.500 mm; lunghezza 14.100 mm; altezza complessiva: 2.650 mm -Capacità accumulo fanghi:28.270 lt -Capacità separatore:26.950 lt -Capacità accumulo olio:4.197 lt -Botole di accesso ed ispezione: n° 2 - diam. 1.000 mm -Peso: 7.650 kg -Normativa: EN 858 -Marcatura CE Compresa la formrazione di pozzetti e tubazione di collegamento, nonché la realizzazione del derivatorie di fondo in acciaio INOX da eseguirsi a valle delle grigliatura. nuovo impianto prima pioggia separato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	70'758,03	70'758,03
1697 / 2113 NP.FB.06	Gruppo di pompe (impianto A) per sollevamento liquami per impianto di trattamento di acque di prima pioggia costituito dai seguenti elementi: n.3 (2+R) ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE ITT Flygt NP 3171.181 MT Pompa centrifuga, girante aperta tipo 'N', bipolare su diffusore scanalato antintasamento. Prestazioni* nel punto di lavoro offerto con girante n. 433 diametro 266 mm - Portata : 52.9 l/s - Prevalenza : 17.7 m - Rendimento idraulico : 76 % - Rendimento totale : 67 % - Potenza assorbita dalla rete : 13.8 kW completo di tutta la componentistica, piping, quadri ed accessori descritti nelle specifiche tecniche ad esclusione delle opere edili. Fornito ed attivato in opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	59'322,00	59'322,00
1698 / 2119	Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata per sollevamento acque di pioggia in PEAD PN 10 tipo PE 100 DE 200							
	A R I P O R T A R E							8'023'880,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								8'023'880,75
NP.FB.08	mm compreso l'onere per lo scavo il rinterro e gli eventuali ripristini stradali, nonché, il collegamento all'impianto di sollevamento e le opere necessarie per l'allacciamento al pozzetto di sbocco. Sollevamento dall'impianto A al collettore di Via Dante Alighieri		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	96,05	41'301,50
1699 / 2122 NP.FB.01	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 50 a mm 200. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materiale sistemato per strati di pezzatura decrescente dal basso (mm 200) verso l'alto (mm 50), l'assstamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Formazione di fossi drenanti	990,00			2,500	2'475,00		
	SOMMANO mc					2'475,00	23,86	59'053,50
1700 / 2123 NP.FB.11	Fornitura e posa in opera di Tubo drenante DE 315 in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare secondo norme Din 10961 con piede di posa preformato caratterizzato da un coefficiente di scabrezza pari a mm0.135 +/- 0.017. La sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque dovrà essere pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo. Fessure drenanti con larghezza non inferiore a mm 0.8 e lunghezza non superiore a mm 25. Fornito in barre di lunghezza non superiore a m 6 e posto in opera con una pendenza costante dello 0.1%. Tubo drenante per convogliamento acque in vasca di accumolo		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	41,46	9'121,20
1701 / 2124 NP.FB.12	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per rilancio acque di pioggia alla rete irrigua composto da : - n.1 elettropompa sommersa ITT Flygt CP 3057.181 HT 262 Pot. Nom. 1,7 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 10m. Cavo SUBCAB 4G1.5+2x1,5 Mandata corpo pompa : 50 mm. Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox Aisi 304 - Girante : Acciaio inox Aisi 304 Tenute meccaniche: - interna : CSb / A12 O3 - esterna : WCCR / A12 O3 Finitura: Verniciatura std. Flygt Completa di piede di accoppiamento DN 50 e mt 6 di catena in acciaio zincato. H = 15 m Q = 5 l/sec - tubazione di mandata in PEAD PN 10 DN 63 mm. della lunghezza 50 m. compresi oneri e pezzi speciali per il collegamento alla rete di irrigazione ; - n.1 valvola di non ritorno DN 65 ; - n.1 apparecchiatura per debatterizzazione UU.VV. in pressione delle seguenti caratteristiche : Portata: fino a 18 m3/h Lampada a media pressione Powerline S ad elevata prestazione con 3 kW/m di lunghezza d'arco Lampada di durata 8.000 h Camere di irradiazione in acciaio inox di alta qualità 1.4571 o 1.4404 Quadro di alimentazione e comando in acciaio verniciato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'310,75	15'310,75
1702 / 2125 NP.FB.13	Fornitura e posa in opera di impianto di disoleatore del tipo a pacchi lamellari come da specifiche tecniche allegate a detrarre per utilizzo impianto prima pioggia separato		1,00			1,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					1,00 -1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	6'873,75	0,00
1703 / 2126 E 01.006	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. detrarre ricoprimento tubazioni ricoprimento tubazioni e canali drenanti ricoprimento tubazioni e canali drenanti ricoprimento canali ricoprimento vasche ricoprimento aree non interessate dalle opere		41,00 29,00 16,00 2,00 263,00 157,00	43,000 43,000 43,000 2,650	2,350 2,350 2,350 1,000 1,000 3,700	4'143,05 2'930,45 1'616,80 206,70 263,00 580,90		
	SOMMANO mc					9'740,90	1,09	10'617,58
Impianti di trattamento e accumulo B (Cat 37)								
1704 / 2093 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
	sbancamento generale	1430,00			2,700	3'861,00		
	vasca di accumulo seconda parte larg. media 7.70 per scavo a 45° *(H/peso=(3,200+2,9)-2,7)	2,00	18,50	7,700	3,400	968,66		
	salto finale vasca *(H/peso=(4,050+2,9)-2,7)	2,00	2,30	7,700	4,250	150,54		
	pozzetto laterale per scarico sabbia *(H/peso=(3,200+2,9)-2,7)	2,00	1,70	1,900	3,400	21,96		
	approfondimento impianto di sollevamento largh media 7.50 m. *(H/peso=(5,350+2,9)-2,7)	3,00	3,80	7,500	5,550	474,53		
	approfondimenti							
	Vasca di accumulo (grigliatura disoleatura) *(H/peso=(1,100+2,9)-2,7)		14,10	4,600	1,300	84,32		
	allargamento per sezione grigliatura *(H/peso=(1,100+2,9)-2,7)		4,40	1,300	1,300	7,44		
	approfondimento canale di scarico sabbia *(H/peso=(1,850+2,9)-2,7)		4,60	1,500	2,050	14,15		
	approfondimento canali di distribuzione *(H/peso=(1,500+2,9)-2,7)		51,50	2,600	1,700	227,63		
	approfondimento canali drenanti *(par.ug.=125+275)	400,00			0,850	340,00		
	SOMMANO mc					6'150,23	4,94	30'382,14
1705 / 2094 E 04.0001.00b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. magrone di fondo - pozzetto iniziale vasca si accumulo allargamenti pozzetto sabbia canali di distribuzione impianto di sollevamento pozzetto laterale al sollevamento							
			2,00	2,000	0,200	0,80		
			35,70	4,600	0,200	32,84		
			4,40	1,300	0,200	1,14		
			1,90	1,700	0,200	0,65		
			51,50	2,600	0,200	26,78		
			3,80	4,800	0,200	3,65		
			1,60	1,400	0,200	0,45		
A R I P O R T A R E							66,31	8'189'667,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'429'917,57
	essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi indicati in scheda tecnica e delle tolleranze espresse sulle schede di marcatura CE. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo UNI EN ISO 17050. Il gettosile dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. separazione del rinterro per facilitare la rimozione delle tubazioni					575,00		
	SOMMANO m2					575,00	3,00	1'725,00
1711 / 2100 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2093 [mc 6 150.23] a detrarre rinterri ricoprimento tubazioni ricoprimento canali e vasche ricoprimento canale drenante *(par.ug.=125+275) ricoprimento aree non interessate dalle opere					6'150,23		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	570,00 258,00 400,00 71,00			1,900 0,600 1,700 3,400	-1'083,00 -154,80 -680,00 -241,40		
	SOMMANO mc					6'150,23 -2'159,20		
	SOMMANO mc					3'991,03	11,00	43'901,33
1712 / 2114 NP.FB.03	IMPIANTO DI GRIGLIATURA AUTOMATICA composto da : 1) Griglia automatica sub verticale a pettine equicorrente N unità 1 Larghezza canale mm 1000 Larghezza griglia mm 750 Altezza canale mm 1.000 Spaziatura di filtrazione mm 25 Portata massima m3/s 0,70 Potenza installata kW 1,9 2)TRASPORTATORE A NASTRO ORIZZONTALE Lunghezza 3200 mm. Potenza installata 0,75 Kw Velocità 5 m/min. LARGHEZZA TELA 600 mm Esecuzione standard Struttura in lamiere e profilati in acciaio al carbonio zincato e verniciato - Tela a doppio strato con giunzione vulcanizzata - Spondine laterali complete di protezione interna a fettuccia - Rulli di traino e trainanti con scanalatura centrale antisbandamento - Riduttore a vite senza fine ed ingranaggi elicoidali - Motore elettrico 220/380 Volt 50 Hz. trifase , protezione IP 55 , classe di isolamento F. - Raschiatore sottonastro in polizene - Sistema di tensionamento tela tipo a scorrimento COMPATTATORE del grigliato idraulico in acciaio INOX AISI 304SS La griglia sarà fornita di un quadro di controllo e comando che consente l'arresto automatico ed il funzionamento manuale/automatico e potrà essere avviata in modo automatico ad intervalli predeterminati in funzione di un temporizzatore. La fornitura e posa in opera sarà completata dagli elementi descritti nelle specifiche tecniche allegate al progetto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	34'398,00	34'398,00
1713 / 2115 NP.FB.04	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.750 x1000					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	879,51	879,51
1714 / 2116 NP.FB.05	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.1000 x1000					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'165,38	1'165,38
1715 / 2117 NP.FB.21	Impianto di trattamento da 150 l/s (Impianto B - acque di prima pioggia) N°1 modulo (separatore a coalescenza con raccolta fanghi) realizzato in serbatoio monoblocco in acciaio zincato S235JR secondo ISO 630 ed EN 10025, spessore 7 mm, con struttura a doppia lastra e trattamento delle superfici (internamente ed esternamente, previa sabbiatura) con uno strato di primer e due strati di vernice bicomponente in poliuretano (2K PUR); Le pareti esterne sono sottoposte ad ulteriore trattamento protettivo con 2 strati di resina epossidica per aumentare la resistenza alla corrosione dei sali marini. Ciascun modulo è diviso internamente in una vasca di sedimentazione, una camera di flottazione ed una camera di deflusso. La camera di flottazione è formata da un pacco lamellare in PVC nero rimovibile per l'accelerazione della separazione delle sostanze oleose dall'acqua; è montato in galleggiante con sistema di chiusura automatica in acciaio inox, e deflettori inox di ingresso ed uscita. Ogni modello specificatamente conforme e certificato secondo la norma UNI EN 858. Il modulo ha le seguenti caratteristiche: -Portata trattabile in continuo: 150 l/sec; -Materiale di costruzione: oStruttura serbatoio acciaio S235JR (secondo ISO 630 - EN 10025) - spessore 7 mm -Diametro 2.500 mm; lunghezza 8.840 mm; altezza complessiva: 2.650 mm -Capacità accumulo fanghi:14.220 lt -Capacità separatore:16.840 lt -Capacità accumulo olio:2.623 lt -Botole di accesso ed ispezione: n° 2 - diam. 1.000 mm -Peso: 5.600 kg -Normativa: EN 858 -Marcatura CE Compresa la formazione di pozzetti e tubazione di collegamento, nonché la realizzazione del derivatorie di fondo in acciaio INOX da eseguirsi a valle delle grigliatura. nuovo impianto prima pioggia separato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58'952,35	58'952,35
1716 / 2118 NP.FB.07	Gruppo di pompe (impianto B) per sollevamento liquami per impianto di trattamento di acque di prima pioggia costituito dai seguenti elementi: n.3 (2+R) ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI ITT Flygt NP 3102.181 MT Pompa centrifuga, girante bipolare aperta, antintasamento. Prestazioni* nel punto di lavoro offerto con girante n. 461 diametro 202 mm - Portata : 13 l/s - Prevalenza : 16,2 m - Rendimento idraulico : 66,1 % - Rendimento totale : 56,3 % - Potenza assorbita dalla rete : 2,80 kW completo di tutta la componentistica, piping, quadri ed accessori descritti nelle specifiche tecniche ad esclusione delle opere edili. Fornito ed attivato in opera.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'342,20	21'342,20
1717 / 2120 NP.FB.09	Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata per sollevamento acque di pioggia in PEAD PN 10 tipo PE 100 DE 150 mm compreso l'onere per lo scavo il rinterro e gli eventuali ripristini stradali, nonché, il collegamento all'impianto di sollevamento e le opere necessarie per l'allacciamento al pozzetto di sbocco. Tubazione di mandata dal sollevamento dell'impianto B al collettore di Via Barberini		790,00			790,00		
	SOMMANO m					790,00	77,49	61'217,10
	A R I P O R T A R E							8'653'498,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'653'498,44
1718 / 2127 NP.FB.01	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 50 a mm 200. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materiale sistemato per strati di pezzatura decrescente dal basso (mm 200) verso l'alto (mm 50), l'assettamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Canali drenanti *(par.ug.=125+275)	400,00			2,500	1'000,00		
	SOMMANO mc					1'000,00	23,86	23'860,00
1719 / 2128 NP.FB.11	Fornitura e posa in opera di Tubo drenante DE 315 in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare secondo norme Din 10961 con piede di posa preformato caratterizzato da un coefficiente di scabrezza pari a mm0.135 +/- 0.017. La sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque dovrà essere pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo. Fessure drenanti con larghezza non inferiore a mm 0.8 e lunghezza non superiore a mm 25. Fornito in barre di lunghezza non superiore a m 6 e posto in opera con una pendenza costante dello 0.1%. convogliamento delle acque nelle vasche di accumolo		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	41,46	4'146,00
1720 / 2129 NP.FB.12	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per rilancio acque di pioggia alla rete irrigua composto da : - n.1 elettropompa sommersa ITT Flygt CP 3057.181 HT 262 Pot. Nom. 1,7 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 10m. Cavo SUBCAB 4G1.5+2x1,5 Mandata corpo pompa : 50 mm. Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox Aisi 304 - Girante : Acciaio inox Aisi 304 Tenute meccaniche: - interna : CSb / A12 O3 - esterna : WCCR / A12 O3 Finitura: Verniciatura std. Flygt Completa di piede di accoppiamento DN 50 e mt 6 di catena in acciaio zincato. H = 15 m Q = 5 l/sec - tubazione di mandata in PEAD PN 10 DN 63 mm. della lunghezza 50 m. compresi oneri e pezzi speciali per il collegamento alla rete di irrigazione ; - n.1 valvola di non ritorno DN 65 ; - n.1 apparecchiatura per debatterizzazione UU.VV. in pressione delle seguenti caratteristiche : Portata: fino a 18 m3/h Lampada a media pressione Powerline S ad elevata prestazione con 3 kW/m di lunghezza d'arco Lampada di durata 8.000 h Camere di irradiazione in acciaio inox di alta qualità 1.4571 o 1.4404 Quadro di alimentazione e comando in acciaio verniciato.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'310,75	15'310,75
1721 / 2130 NP.FB.13	Fornitura e posa in opera di impianto di disoleatore del tipo a pacchi lamellari come da specifiche tecniche allegate a detrarre per utilizzo impanto prima pioggia separato		1,00			1,00		
	Sommano positivi a corpo Sommano negativi a corpo					1,00 -1,00		
	SOMMANO a corpo					0,00	6'873,75	0,00
1722 / 2131 E.01.006	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. ricoprimento tubazioni ricoprimento canali e vasche ricoprimento canale drenante *(par.ug.=125+275) ricoprimento aree non interessate dalle opere	570,00 258,00 400,00 71,00			1,900 0,600 1,700 3,400	1'083,00 154,80 680,00 241,40		
	SOMMANO mc					2'159,20	1,09	2'353,53
	Impianto di sollevamento C (Cat 38)							
1723 / 2101 E.01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) impianto di sollevamento largh media 7.50 m.		3,80	7,500	9,000	256,50		
	SOMMANO mc					256,50	5,79	1'485,14
1724 / 2102 E.01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metri di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) impianto di sollevamento largh media 7.50 m.		3,80	7,500	7,000	199,50		
	SOMMANO mc					199,50	0,66	131,67
1725 / 2103 E 04.0001.00b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. impianto di sollevamento		3,80	4,800	0,200	3,65		
	SOMMANO mc					3,65	79,56	290,39
1726 / 2104 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. Impianto di sollevamento soletta di fondo a q. -8.00 - soletta di fondo a q. -2.30 pareti pareti pareti pareti soletta di copertura a detrarre bolole	2,00 2,00 2,00 3,00 3,80 3,00	2,30 2,90 3,10 2,30 2,50 3,00	3,800 3,800 0,400 0,400 0,400 0,400	0,500 0,200 7,700 7,700 2,000 2,000	4,37 2,20 19,10 14,17 4,00 2,40		
	Sommano positivi mc	3,00	0,90 0,70	0,900 3,000	0,300 0,300	-0,73 -0,63		
	SOMMANO mc					50,12		
	A R I P O R T A R E					48,76		8'701'075,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								8'830'330,56
OG6 - Rete idrica (SpCat 9) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) Scavi, Rinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1732 / 1288 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		500,00	0,600	0,650	195,00		
	SOMMANO mc					195,00	5,79	1'129,05
1733 / 1289 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiaccio a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,1/2)^2)		500,00 500,00 500,00	0,700 0,700	0,200 0,300 0,008	70,00 105,00 -4,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					175,00 -4,00		
	SOMMANO mc					171,00	16,97	2'901,87
1734 / 1290 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1288 [mc 195,00] Vedi voce n° 1289 [mc 171,00] a detrarre volume tubazioni		500,00		0,008	195,00 -171,00 -4,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					195,00 -175,00		
	SOMMANO mc					20,00	8,67	173,40
1735 / 1291 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1288 [mc 195,00] Vedi voce n° 1290 [mc 20,00] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					195,00 -20,00 -175,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					195,00 -195,00		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)								
1736 / 1292 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	23,59	11'795,00
1737 / 1293 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfiaccio e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina					50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,36	1'118,00
1738 / 1294 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	115,50	577,50
1739 / 1295 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					5,00		
	SOMMANO mc					5,00		
A R I P O R T A R E							5,00	8'848'025,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		8'848'025,38
	SOMMANO cad					5,00	83,30	416,50
1740 / 1296 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	63,95	1'151,10
1741 / 1297 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
1742 / 1298 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	28,91	520,38
1743 / 1299 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
1744 / 1300 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
1745 / 1301 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
1746 / 1302 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,76	643,52
1747 / 1303 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	198,43	1'785,87
1748 / 1304 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					2,00 5,00		
	SOMMANO m					7,00	23,59	165,13
	A R I P O R T A R E							8'853'616,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'853'616,20
1749 / 1305 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" sfiato scarico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86
1750 / 1306 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	194,10	194,10
1751 / 1307 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	121,98	1'097,82
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1752 / 1308 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidirucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
1753 / 1309 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,86	145,86
1754 / 1310 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,90	144,90
1755 / 1311 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,68	181,68
1756 / 1312 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidirucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
	A R I P O R T A R E							8'855'997,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'855'997,86
1757 / 1313 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,64	117,64
1758 / 1314 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,49	145,49
1759 / 1315 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO Kg.					50,00	1,49	74,50
1760 / 1316 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	93,38	93,38
A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1761 / 1317 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		275,00	0,600	0,650	107,25		
	SOMMANO mc					107,25	5,79	620,98
1762 / 1318 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		275,00 275,00 275,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	33,00 33,00 -2,48		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					66,00 -2,48		
	SOMMANO mc					63,52	16,97	1'077,93
1763 / 1319 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1317 [mc 107,25] Vedi voce n° 1318 [mc 63,52] a detrarre volume reimpiiegato in rilevato		275,00		0,009	107,25 -63,52 -2,48		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					107,25 -66,00		
	SOMMANO mc					41,25	8,67	357,64
1764 / 1320 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1317 [mc 107,25] Vedi voce n° 1319 [mc 41,25] a detrarre volume reimpiiegato in rilevato					107,25 -41,25 -66,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					107,25 -107,25		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)								
1765 / 1321 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento							
	A R I P O R T A R E							8'858'485,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'858'485,42
	esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		275,00			275,00		
	SOMMANO m					275,00	23,59	6'487,25
1766 / 1322 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,95	767,40
1767 / 1323 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
1768 / 1324 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,91	173,46
1769 / 1325 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,76	643,52
1770 / 1326 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	198,43	1'190,58
1771 / 1327 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. scarico					5,00		
	SOMMANO m					5,00	23,59	117,95
1772 / 1328 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,43	198,43
1773 / 1329 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	121,98	975,84
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
	A R I P O R T A R E							8'869'423,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								8'869'423,45
1774 / 1330 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
1775 / 1331 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,64	117,64
1776 / 1332 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,49	145,49
1777 / 1333 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO Kg.					50,00	1,49	74,50
1778 / 1334 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio scarico					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	93,38	93,38
A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
1779 / 1360 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		505,00	0,600	0,650	196,95		
	SOMMANO mc					196,95	5,79	1'140,34
1780 / 1361 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiaccio a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,1/2)^2)		505,00 505,00 505,00	0,600 0,600	0,200 0,300	60,60 90,90 0,008		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					151,50 -4,04		
	SOMMANO mc					147,46	16,97	2'502,40
1781 / 1362 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1360 [mc 196.95] Vedi voce n° 1361 [mc 147.46] a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*((1/2)^2))		505,00		0,008	196,95 -147,46 -4,04		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					196,95 -151,50		
	SOMMANO mc					45,45	8,67	394,05
1782 / 1363 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1360 [mc 196.95] Vedi voce n° 1362 [mc 45.45]					196,95 -45,45		
A R I P O R T A R E							151,50	8'874'001,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,50		8'874'001,47
	a detrarre volume reimpiegato in rilevato					-151,50		
	Sommano positivi mc					196,95		
	Sommano negativi mc					-196,95		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1783 / 1364 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		505,00			505,00		
	SOMMANO m					505,00	23,59	11'912,95
1784 / 1365 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina					50,00		
	SOMMANO m					50,00	22,36	1'118,00
1785 / 1366 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	115,50	1'039,50
1786 / 1367 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	83,30	749,70
1787 / 1368 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	63,95	1'406,90
1788 / 1369 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	28,91	636,02
1789 / 1370 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	576,62	6'342,82
1790 / 1371 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	121,98	1'341,78
	A21 - 1° traversa di via Ricci (Cat 4) Scavi, Rinterrati, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							8'898'549,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'898'549,14
1791 / 1335 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		72,00	0,600	0,650	28,08		
	SOMMANO mc					28,08	5,79	162,58
1792 / 1336 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		72,00 72,00 72,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	8,64 8,64 -0,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17,28 -0,65		
	SOMMANO mc					16,63	16,97	282,21
1793 / 1337 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1335 [mc 28.08] Vedi voce n° 1336 [mc 16.63] volume tubazioni		72,00		0,009	28,08 -16,63 -0,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,08 -17,28		
	SOMMANO mc					10,80	8,67	93,64
1794 / 1338 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1335 [mc 28.08] Vedi voce n° 1337 [mc 10.80] a detrarre volume reimpiogato in rilevato					28,08 -10,80 -17,28		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,08 -28,08		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1795 / 1339 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a biecchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricanti nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	23,59	1'698,48
1796 / 1340 F 01.016o	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,00	196,00
1797 / 1341 F 01.016e	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,45	135,45
1798 / 1342 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,95	127,90
1799 / 1343 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm							
	A R I P O R T A R E							8'901'245,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'901'245,40
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	95,90	383,60
1800 / 1344 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
1801 / 1345 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,76	643,52
1802 / 1346 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,43	198,43
1803 / 1347 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	194,10	582,30
	A22 - 2° traversa di via Ricci (Cat 5) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1804 / 1348 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		72,00	0,600	0,650	28,08		
	SOMMANO mc					28,08	5,79	162,58
1805 / 1349 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		72,00 72,00 72,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	8,64 8,64 -0,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17,28 -0,65		
	SOMMANO mc					16,63	16,97	282,21
1806 / 1350 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1348 [mc 28.08] Vedi voce n° 1349 [mc 16.63] a detrarre volume tubazione		72,00		0,009	28,08 -16,63 -0,65		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					28,08 -17,28		
	SOMMANO mc					10,80	8,67	93,64
1807 / 1351 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1348 [mc 28.08] Vedi voce n° 1350 [mc 10.80] a detrarre volume reimpiato in rilevato					28,08 -10,80 -17,28		
	A R I P O R T A R E					0,00		8'903'649,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,00		8'903'649,50
	Sommano positivi mc					28,08		
	Sommano negativi mc					-28,08		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1808 / 1352 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	23,59	1'698,48
1809 / 1353 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,00	196,00
1810 / 1354 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 150 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,45	135,45
1811 / 1355 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,95	127,90
1812 / 1356 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	95,90	191,80
1813 / 1357 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
1814 / 1358 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,43	198,43
1815 / 1359 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	121,98	243,96
	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
1816 / 1540 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	A R I P O R T A R E							8'906'499,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'906'499,34
	SOMMANO mc		194,00	1,500	0,250	72,75		
						72,75	12,75	927,56
1817 / 1541 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		194,00	1,500	0,100	29,10		
	SOMMANO mc					29,10	69,12	2'011,39
1818 / 1542 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		194,00	1,500	7,000	2'037,00		
	SOMMANO mq/cm					2'037,00	0,91	1'853,67
1819 / 1543 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclati, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		190,00	1,500	3,000	855,00		
	SOMMANO mq/cm					855,00	2,84	2'428,20
	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1820 / 1509 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		585,00	0,600	0,650	228,15		
	SOMMANO mc					228,15	5,79	1'320,99
1821 / 1510 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfilanco a detrarre volume tubazione		585,00	0,500	0,200	58,50		
			585,00	0,600	0,300	105,30		
			585,00		0,008	-4,68		
	Sommano positivi mc					163,80		
	Sommano negativi mc					-4,68		
	SOMMANO mc					159,12	16,97	2'700,27
1822 / 1511 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1509 [mc 228.15] Vedi voce n° 1510 [mc 159.12] a detrarre volume tubazione		585,00		0,008	228,15		
						-159,12		
						-4,68		
	Sommano positivi mc					228,15		
	Sommano negativi mc					-163,80		
	SOMMANO mc					64,35	8,67	557,91
1823 / 1512 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1509 [mc 228.15] Vedi voce n° 1511 [mc 64.35] rimpiego					228,15		
						-64,35		
						-163,80		
	Sommano positivi mc					228,15		
	Sommano negativi mc					-228,15		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
1824 / 1513 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					143,32		
	SOMMANO mc					143,32	10,00	1'433,20
	A R I P O R T A R E							8'919'732,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									8'919'732,53
1825 / 1538 Inf 01.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione pavimentazione esistente via vicinale		194,00	1,500		291,00			
	SOMMANO mq					291,00	4,25	1'236,75	
1826 / 1539 E 01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon pavimentazione stradale				0,001				
	SOMMANO q.li					0,00	30,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
1827 / 1514 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		585,00			585,00			
	SOMMANO m					585,00	23,59	13'800,15	
1828 / 1515 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina					50,00			
	SOMMANO m					50,00	22,36	1'118,00	
1829 / 1516 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80	
1830 / 1517 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	115,50	462,00	
1831 / 1518 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60	
1832 / 1519 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60	
1833 / 1520 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					20,00			
	SOMMANO cad					20,00	63,95	1'279,00	
A R I P O R T A R E									8'939'630,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								8'939'630,43
1834 / 1521 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	28,91	578,20
1835 / 1522 F 01.016z11	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 300 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	261,10	2'088,80
1836 / 1523 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
1837 / 1524 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" (par.ug.=11+6)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	198,43	3'373,31
1838 / 1525 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					4,00 10,00		
	SOMMANO m					14,00	23,59	330,26
1839 / 1526 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" sfiato scarico					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,43	793,72
1840 / 1527 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	194,10	388,20
1841 / 1528 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	121,98	1'463,76
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
1842 / 1529 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in							
A R I P O R T A R E								8'948'704,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'948'704,50
	polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,22	220,44
1843 / 1530 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,86	291,72
1844 / 1531 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	144,90	289,80
1845 / 1532 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	181,68	363,36
1846 / 1533 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	110,22	220,44
1847 / 1534 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,64	235,28
1848 / 1535 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,49	290,98
1849 / 1536 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	2,00			50,000	100,00		
	SOMMANO Kg.					100,00	1,49	149,00
1850 / 1537 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104). Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	93,38	186,76
	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1851 / 1654	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di							
	A R I P O R T A R E							8'950'952,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'950'952,28
E 01.002a	eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		185,00	0,600	0,650	72,15		
	SOMMANO mc					72,15	5,79	417,75
1852 / 1655 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		185,00 185,00 185,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	22,20 22,20 -1,67		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					44,40 -1,67		
	SOMMANO mc					42,73	16,97	725,13
1853 / 1656 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1654 [mc 72.15] Vedi voce n° 1655 [mc 42.73] a detrarre volume tubazione		185,00		0,009	72,15 -42,73 -1,67		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,15 -44,40		
	SOMMANO mc					27,75	8,67	240,59
1854 / 1657 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1654 [mc 72.15] Vedi voce n° 1656 [mc 27.75] a detrarre volume reimpiogato in rilevato					72,15 -27,75 -44,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,15 -72,15		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1855 / 1658 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	23,59	4'364,15
1856 / 1659 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,50	231,00
1857 / 1660 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	63,95	639,50
1858 / 1661 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,91	289,10
1859 / 1662 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		8'957'859,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		8'957'859,50
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
1860 / 1663 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	198,43	992,15
1861 / 1664 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	121,98	609,90
	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) (Cat 9) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1862 / 1665 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		210,00	0,600	0,650	81,90		
	SOMMANO mc					81,90	5,79	474,20
1863 / 1666 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco a detrarre volume tubazione		210,00 210,00 210,00	0,600 0,600	0,200 0,200	25,20 25,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					50,40 -1,89		
	SOMMANO mc					48,51	16,97	823,21
1864 / 1667 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1665 [mc 81.90] Vedi voce n° 1666 [mc 48.51] a detrarre volume tubazione		210,00		0,009	81,90 -48,51 -1,89		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					81,90 -50,40		
	SOMMANO mc					31,50	8,67	273,11
1865 / 1668 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1665 [mc 81.90] Vedi voce n° 1667 [mc 31.50] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					81,90 -31,50 -50,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					81,90 -81,90		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1866 / 1669 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	23,59	4'953,90
1867 / 1670 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		8'966'152,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		8'966'152,57
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
1868 / 1671 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,95	255,80
1869 / 1672 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,91	115,64
1870 / 1673 F 01.016z11	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 300 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	261,10	1'044,40
1871 / 1674 F 01.016z03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 300 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	142,80	571,20
1872 / 1675 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86
1873 / 1676 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	121,98	487,92
	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio (Cat 11) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1874 / 1614 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		350,00	0,600	0,650	136,50		
	SOMMANO mc					136,50	5,79	790,34
1875 / 1615 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco a detrarre volume tubazione		350,00 350,00 350,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	42,00 42,00 -3,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					84,00 -3,15		
	SOMMANO mc					80,85	16,97	1'372,02
1876 / 1616 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1614 [mc 136,50] Vedi voce n° 1615 [mc 80,85] a detrarre volume tubazione		350,00		0,009	136,50 -80,85 -3,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					136,50 -84,00		
	SOMMANO mc					52,50	8,67	455,18
	A R I P O R T A R E							8'972'694,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								8'972'694,73
1877 / 1617 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1614 [mc 136.50] Vedi voce n° 1616 [mc 52.50] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					136,50 -52,50 -84,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					136,50 -136,50		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)								
1878 / 1618 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichierie per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	23,59	8'256,50
1879 / 1619 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,50	115,50
1880 / 1620 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
1881 / 1621 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
1882 / 1622 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,95	511,60
1883 / 1623 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm sfiato					8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	28,91	289,10
1884 / 1624 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
1885 / 1625 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	576,62	3'459,72
A R I P O R T A R E								8'987'329,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'987'329,15
1886 / 1626 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					2,00 5,00		
	SOMMANO m					7,00	23,59	165,13
1887 / 1627 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	198,43	1'190,58
1888 / 1628 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	194,10	194,10
1889 / 1629 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	121,98	487,92
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
1890 / 1630 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
1891 / 1631 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,86	145,86
1892 / 1632 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,90	144,90
1893 / 1633 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,68	181,68
	A R I P O R T A R E							8'989'949,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									8'989'949,54
1894 / 1634 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22	
1895 / 1635 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	117,64	117,64	
1896 / 1636 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	145,49	145,49	
1897 / 1637 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	1,00			50,000	50,00			
	SOMMANO Kg.					50,00	1,49	74,50	
1898 / 1638 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					1,00			
	SOMMANO mc					1,00	93,38	93,38	
A60b - Prolungamento via Don Filannino (Cat 12) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
1899 / 1639 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		190,00	0,600	0,650	74,10			
	SOMMANO mc					74,10	5,79	429,04	
1900 / 1640 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiando a detrarre volume tubazione		190,00 190,00 190,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	22,80 22,80 -1,71			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					45,60 -1,71			
	SOMMANO mc					43,89	16,97	744,81	
1901 / 1641 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1639 [mc 74.10] Vedi voce n° 1640 [mc 43.89] a detrarre volume tubi		190,00		0,009	74,10 -43,89 -1,71			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					74,10 -45,60			
	SOMMANO mc					28,50	8,67	247,10	
1902 / 1642 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1639 [mc 74.10]					74,10			
	A R I P O R T A R E					74,10		8'991'911,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,10		8'991'911,72
	Vedi voce n° 1641 [mc 28.50] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					-28,50		
						-45,60		
	Sommano positivi mc					74,10		
	Sommano negativi mc					-74,10		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1903 / 1643 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		190,00			190,00		
	SOMMANO m					190,00	23,59	4'482,10
1904 / 1644 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,50	115,50
1905 / 1645 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,95	383,70
1906 / 1646 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,91	173,46
1907 / 1647 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
1908 / 1648 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. scarico					5,00		
	SOMMANO m					5,00	23,59	117,95
1909 / 1649 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					3,00		
	scarico					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,43	793,72
1910 / 1650 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	121,98	365,94
	A R I P O R T A R E							8'998'510,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									8'998'510,69
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)									
1911 / 1651 NP.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 1000 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito internamente in resina epossidica, spessore minimo 300 micron che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di tubazione utilizzata di qualsiasi materiale. Gli elementi di sopralzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiuso. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di sopralzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfianco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. - Diametro interno 1000 mm- Per Tubazione DN 200/250 mm					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	362,60	362,60	
1912 / 1652 NP.18	Elemento di sopralzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Diametro interno 1000 mm - Altezza utile da cm 60 a 100					2,00			
	SOMMANO /cm					2,00	3,17	6,34	
1913 / 1653 NP.19	Elemento di copertura per pozzetto prefabbricato diametro 1300 mm, altezza utile 150 mm					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	246,53	246,53	
A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio (Cat 13) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
1914 / 1604 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		290,00	0,600	0,650	113,10			
	SOMMANO mc					113,10	5,79	654,85	
1915 / 1605 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		290,00	0,600	0,200	34,80			
			290,00	0,600	0,200	34,80			
			290,00		0,009	-2,61			
	Sommano positivi mc					69,60			
	Sommano negativi mc					-2,61			
	SOMMANO mc					66,99	16,97	1'136,82	
1916 / 1606 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevare entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1604 [mc 113,10] Vedi voce n° 1605 [mc 66,99] a detrarre volume tubazione		2900,00		0,009	113,10 -66,99 -26,10			
	Sommano positivi mc					113,10			
	Sommano negativi mc					-93,09			
	SOMMANO mc					20,01	8,67	173,49	
1917 / 1607 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1604 [mc 113,10] Vedi voce n° 1606 [mc 20,01] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					113,10 -20,01 -90,48			
	Sommano positivi mc					113,10			
	Sommano negativi mc					-110,49			
	SOMMANO mc					2,61	11,00	28,71	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
1918 / 1608 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchiere per giunzione in EPDM secondo EN 681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.								
A R I P O R T A R E									9'001'120,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'001'120,03
			290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	23,59	6'841,10
1919 / 1609 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
1920 / 1610 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,95	255,80
1921 / 1611 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,91	115,64
1922 / 1612 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86
1923 / 1613 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	121,98	243,96
	A70 - Prolungamento via degli Ulivi (Cat 14) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1924 / 1372 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		110,00	0,600	0,650	42,90		
	SOMMANO mc					42,90	5,79	248,39
1925 / 1373 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco <i>a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,1/2)^2)</i>		110,00	0,600	0,200	13,20		
			110,00	0,600	0,300	19,80		
			110,00		0,008	-0,88		
	Sommano positivi mc					33,00		
	Sommano negativi mc					-0,88		
	SOMMANO mc					32,12	16,97	545,08
1926 / 1374 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1372 [mc 42,90] Vedi voce n° 1373 [mc 32,12] <i>a detrarre volume tubazioni *(H/peso=3,14*((1/2)^2))</i>		110,00		0,008	42,90		
						-32,12		
						-0,88		
	Sommano positivi mc					42,90		
	Sommano negativi mc					-33,00		
	SOMMANO mc					9,90	8,67	85,83
1927 / 1375 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1374 [mc 42,90] Vedi voce n° 1374 [mc 9,90] <i>a detrarre volume reimpianto in rilevato</i>					42,90		
						-9,90		
						-33,00		
	SOMMANO mc					0,00		
	A R I P O R T A R E							9'009'935,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'009'935,99
	Sommano positivi mc					42,90		
	Sommano negativi mc					-42,90		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1928 / 1376 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchia per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	23,59	2'594,90
1929 / 1377 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
1930 / 1378 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,95	255,80
1931 / 1379 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
1932 / 1380 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,91	115,64
1933 / 1381 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
1934 / 1382 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
1935 / 1383 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86
1936 / 1384 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	121,98	487,92
	A R I P O R T A R E							9'014'720,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									9'014'720,91
A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
1937 / 1385 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		258,00	0,600	0,650	100,62			
	SOMMANO mc					100,62	5,79	582,59	
1938 / 1386 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfilanco a detrarre volume tubazione		258,00 258,00 258,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	30,96 30,96 -2,32			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					61,92 -2,32			
	SOMMANO mc					59,60	16,97	1'011,41	
1939 / 1387 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1385 [mc 100,62] Vedi voce n° 1386 [mc 59,60] a detrarre volume tubazioni		258,00		0,009	100,62 -59,60 -2,32			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					100,62 -61,92			
	SOMMANO mc					38,70	8,67	335,53	
1940 / 1388 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1385 [mc 100,62] Vedi voce n° 1387 [mc 38,70] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					100,62 -38,70 -61,92			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					100,62 -100,62			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
1941 / 1389 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		258,00			258,00			
	SOMMANO m					258,00	23,59	6'086,22	
1942 / 1390 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	115,50	231,00	
1943 / 1391 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	63,95	511,60	
1944 / 1392 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	28,91	231,28	
1945 / 1393	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita								
A R I P O R T A R E									9'023'710,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									9'023'710,54
F 01.024e	internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	198,43	793,72	
1946 / 1394 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	121,98	487,92	
A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
1947 / 1395 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		210,00	0,600	0,650	81,90			
	SOMMANO mc					81,90	5,79	474,20	
1948 / 1396 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		210,00 210,00 210,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	25,20 25,20 -1,89			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					50,40 -1,89			
	SOMMANO mc					48,51	16,97	823,21	
1949 / 1397 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1395 [mc 81.90] Vedi voce n° 1396 [mc 48.51] a detrarre volume tubazione		210,00		0,009	81,90 -48,51 -1,89			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					81,90 -50,40			
	SOMMANO mc					31,50	8,67	273,11	
1950 / 1398 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1395 [mc 81.90] Vedi voce n° 1397 [mc 31.50] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					81,90 -31,50 -50,40			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					81,90 -81,90			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
1951 / 1399 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		210,00			210,00			
	SOMMANO m					210,00	23,59	4'953,90	
1952 / 1400 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	115,50	231,00	
1953 / 1401	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo								
A R I P O R T A R E									9'031'747,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'031'747,60
F 01.016z06	l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,95	511,60
1954 / 1402 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,91	231,28
1955 / 1403 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,43	793,72
1956 / 1404 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	121,98	487,92
	A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1957 / 1405 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		185,00	0,600	0,650	72,15		
	SOMMANO mc					72,15	5,79	417,75
1958 / 1406 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco a detrarre volume tubazione		185,00	0,600	0,200	22,20		
			185,00	0,600	0,200	22,20		
			185,00		0,009	-1,67		
	Sommano positivi mc					44,40		
	Sommano negativi mc					-1,67		
	SOMMANO mc					42,73	16,97	725,13
1959 / 1407 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1405 [mc 72.15] Vedi voce n° 1406 [mc 42.73] a detrarre volume tubazione		185,00		0,009	72,15		
						-42,73		
						-1,67		
	Sommano positivi mc					72,15		
	Sommano negativi mc					-44,40		
	SOMMANO mc					27,75	8,67	240,59
1960 / 1408 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1405 [mc 72.15] Vedi voce n° 1407 [mc 27.75] a detrarre volume reimpiiegato in rilevato					72,15		
						-27,75		
						-44,40		
	Sommano positivi mc					72,15		
	Sommano negativi mc					-72,15		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1961 / 1409 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-							
	A R I P O R T A R E							9'035'155,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'035'155,59
	1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		185,00			185,00		
	SOMMANO m					185,00	23,59	4'364,15
1962 / 1410 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,50	231,00
1963 / 1411 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,95	511,60
1964 / 1412 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,91	231,28
1965 / 1413 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,43	793,72
1966 / 1414 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	121,98	487,92
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1967 / 1415 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		135,00	0,600	0,650	52,65		
	SOMMANO mc					52,65	5,79	304,84
1968 / 1416 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		135,00	0,600	0,200	16,20		
	Sommano positivi mc		135,00	0,600	0,200	16,20		
	Sommano negativi mc				0,009	-1,22		
	SOMMANO mc					32,40	-1,22	
	SOMMANO mc					31,18	16,97	529,12
1969 / 1417 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1415 [mc 52.65] Vedi voce n° 1416 [mc 31.18] a detrarre tubazioni		135,00		0,009	52,65		
	Sommano positivi mc					52,65		
	Sommano negativi mc					-31,18		
	SOMMANO mc					-1,22		
	SOMMANO mc					52,65	-32,40	
	SOMMANO mc					20,25	8,67	175,57
1970 / 1418 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1415 [mc 52.65]					52,65		
	SOMMANO mc					52,65		
	A R I P O R T A R E					52,65		9'042'784,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,65		9'042'784,79
	Vedi voce n° 1417 [mc 20.25] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					-20,25		
	Sommano positivi mc					52,65		
	Sommano negativi mc					-52,65		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1971 / 1419 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	23,59	3'184,65
1972 / 1420 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,95	255,80
1973 / 1421 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,91	115,64
1974 / 1422 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86
1975 / 1423 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impunità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	121,98	243,96
	A75 - 1° traversa di via delle Querce (Cat 19) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1976 / 1265 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione *(H/peso=1,100-.45)		106,00	0,600	0,650	41,34		
	SOMMANO mc					41,34	5,79	239,36
1977 / 1266 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia letto e parziale rinf. materiale copertura a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,11/2)^2)		106,00	0,600	0,200	12,72		
	Sommano positivi mc					12,72		
	Sommano negativi mc					0,009		
	SOMMANO mc					24,49	16,97	415,60
1978 / 1267 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1265 [mc 41.34] Vedi voce n° 1266 [mc 24.49] volume tubazioni *(H/peso=3,14*(0,11/2)^2)		106,00		0,009	41,34		
	Sommano positivi mc					41,34		
						-24,49		
						-0,95		
						41,34		
	A R I P O R T A R E					15,90		9'047'636,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,90		9'047'636,66
	Sommano negativi mc					-25,44		
	SOMMANO mc					15,90	8,67	137,85
1979 / 1268 E 01.027	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>Vedi voce n° 1265 [mc 41.34] Vedi voce n° 1267 [mc 15.90] a detrarre volume reimpiegato in rilevato</p>					41,34 -15,90 -25,44		
	Sommano positivi mc					41,34		
	Sommano negativi mc					-41,34		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1980 / 1269 F 01.014c	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.</p>		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	23,59	2'594,90
1981 / 1270 F 01.016o	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 150 mm</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,00	196,00
1982 / 1271 F 01.016e	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 150 mm</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,45	135,45
1983 / 1272 F 01.016z06	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,95	127,90
1984 / 1273 F 01.016z08	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
1985 / 1274 F 01.016u	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
1986 / 1275 F 01.024g	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,76	643,52
1987 / 1276 F 01.024e	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera,</p>							
	A R I P O R T A R E							9'051'913,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'051'913,70
	pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,43	198,43
1988 / 1277 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	121,98	365,94
	A76 - 2° traversa di via delle Querce (Cat 20) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1989 / 1278 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		40,00	0,600	0,650	15,60		
	SOMMANO mc					15,60	5,79	90,32
1990 / 1279 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco e ricoprimento a detrarre volume tubazione		40,00	0,600	0,200	4,80		
			40,00	0,600	0,200	4,80		
			40,00		0,009	-0,36		
	Sommano positivi mc					9,60		
	Sommano negativi mc					-0,36		
	SOMMANO mc					9,24	16,97	156,80
1991 / 1280 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1278 [mc 15,60] Vedi voce n° 1279 [mc 9,24] volume tubazione		40,00		0,009	15,60		
						-9,24		
						-0,36		
	Sommano positivi mc					15,60		
	Sommano negativi mc					-9,60		
	SOMMANO mc					6,00	8,67	52,02
1992 / 1281 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1278 [mc 15,60] Vedi voce n° 1280 [mc 6,00] riutilizzo in cantiere					15,60		
						-6,00		
						-9,60		
	Sommano positivi mc					15,60		
	Sommano negativi mc					-15,60		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
1993 / 1282 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,59	943,60
1994 / 1283 F 01.016e	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	135,45	270,90
1995 / 1284 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm							
	A R I P O R T A R E							9'053'991,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'053'991,71
	SOMMANO cad					4,00		
						4,00	63,95	255,80
1996 / 1285 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,91	115,64
1997 / 1286 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86
1998 / 1287 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	121,98	243,96
	A80 - Via Barberini (Cat 21) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
1999 / 1424 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		45,00	0,600	0,650	17,55		
	SOMMANO mc					17,55	5,79	101,61
2000 / 1425 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,1/2)^2)		45,00	0,600	0,200	5,40		
			45,00	0,600	0,300	8,10		
			45,00		0,008	-0,36		
	Sommano positivi mc					13,50		
	Sommano negativi mc					-0,36		
	SOMMANO mc					13,14	16,97	222,99
2001 / 1426 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1424 [mc 17.55] Vedi voce n° 1425 [mc 13.14] a detrarre tubazioni		45,00		0,008	17,55		
						-13,14		
						-0,36		
	Sommano positivi mc					17,55		
	Sommano negativi mc					-13,50		
	SOMMANO mc					4,05	8,67	35,11
2002 / 1427 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1424 [mc 17.55] Vedi voce n° 1426 [mc 4.05] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					17,55		
						-4,05		
						-13,50		
	Sommano positivi mc					17,55		
	Sommano negativi mc					-17,55		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2003 / 1428 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.							
	A R I P O R T A R E							9'055'363,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'055'363,68
			45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	23,59	1'061,55
2004 / 1429 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con miscela libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina					20,00		
	SOMMANO m					20,00	22,36	447,20
2005 / 1430 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,50	231,00
2006 / 1431 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,30	333,20
2007 / 1432 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,95	511,60
2008 / 1433 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	28,91	231,28
2009 / 1434 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
2010 / 1435 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,43	793,72
2011 / 1436 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. scarico					10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,59	235,90
2012 / 1437 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"							
	A R I P O R T A R E							9'059'375,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'059'375,73
	scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,43	198,43
2013 / 1438 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	121,98	609,90
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2014 / 1439 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,49	145,49
2015 / 1440 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,64	117,64
2016 / 1441 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
2017 / 1442 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	armatura blocco scarico	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO Kg.					50,00	1,49	74,50
2018 / 1443 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.					1,00		
	blocco ancoraggio sarico					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	93,38	93,38
	A81 - 1° parallela via Barberini (Cat 22) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2019 / 1444 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)					58,50		
	tubazione		150,00	0,600	0,650	58,50		
	SOMMANO mc					58,50	5,79	338,72
2020 / 1445 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					18,00		
	sabbia allettamento		150,00	0,600	0,200	18,00		
	materiale rinfiando		150,00	0,600	0,200	18,00		
	a detrarre volume tubazione		150,00	0,600	0,009	-1,35		
	Sommano positivi mc					36,00		
	Sommano negativi mc					-1,35		
	SOMMANO mc					34,65	16,97	588,01
2021 / 1446 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					58,50		
	Vedi voce n° 1444 [mc 58.50]					58,50		
	A R I P O R T A R E					58,50		9'061'652,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,50		9'061'652,02
	Vedi voce n° 1445 [mc 34.65] a detrarre tubazione		150,00		0,009	-34,65 -1,35		
	Sommano positivi mc					58,50		
	Sommano negativi mc					-36,00		
	SOMMANO mc					22,50	8,67	195,08
2022 / 1447 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1444 [mc 58.50] Vedi voce n° 1446 [mc 22.50] a detrarre volume reimpiiegato in rilevato					58,50 -22,50 -36,00		
	Sommano positivi mc					58,50		
	Sommano negativi mc					-58,50		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2023 / 1448 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	23,59	3'538,50
2024 / 1449 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
2025 / 1450 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2026 / 1451 F 01.016z03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 300 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	142,80	1'142,40
2027 / 1452 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,95	383,70
2028 / 1453 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,91	173,46
2029 / 1454 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	576,62	2'306,48
	A R I P O R T A R E							9'071'227,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									9'071'227,04
2030 / 1455 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	198,43	595,29	
2031 / 1456 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	121,98	609,90	
A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2032 / 1457 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		140,00	0,600	0,650	54,60			
	SOMMANO mc					54,60	5,79	316,13	
2033 / 1458 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfilanco a detrarre volume tubazione		140,00 140,00 140,00	0,600 0,600	0,200 0,200	16,80 16,80			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,60 -1,26			
	SOMMANO mc					32,34	16,97	548,81	
2034 / 1459 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1457 [mc 54,60] Vedi voce n° 1458 [mc 32,34] a detrarre volume tubazione		140,00		0,009	54,60 -32,34 -1,26			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,60 -33,60			
	SOMMANO mc					21,00	8,67	182,07	
2035 / 1460 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1457 [mc 54,60] Vedi voce n° 1459 [mc 21,00] a detrarre volume reimpiogato in rilevato					54,60 -21,00 -33,60			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,60 -54,60			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
2036 / 1461 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		140,00			140,00			
	SOMMANO m					140,00	23,59	3'302,60	
2037 / 1462 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80	
A R I P O R T A R E									9'077'834,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								9'077'834,64
2038 / 1463 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2039 / 1464 F 01.016z03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 300 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	142,80	1'142,40
2040 / 1465 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,95	383,70
2041 / 1466 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,91	173,46
2042 / 1467 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	576,62	2'306,48
2043 / 1468 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	198,43	595,29
2044 / 1469 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	121,98	609,90
A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2045 / 1470 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		136,00	0,600	0,650	53,04		
	SOMMANO mc					53,04	5,79	307,10
2046 / 1471 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		136,00 136,00 136,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	16,32 16,32 -1,22		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					32,64 -1,22		
	SOMMANO mc					31,42	16,97	533,20
2047 / 1472 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1470 [mc 53.04]					53,04		
A R I P O R T A R E						53,04		9'084'668,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,04		9'084'668,77
	Vedi voce n° 1471 [mc 31.42] a detrarre volume tubazione		136,00		0,009	-31,42 -1,22		
	Sommano positivi mc					53,04		
	Sommano negativi mc					-32,64		
	SOMMANO mc					20,40	8,67	176,87
2048 / 1473 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1470 [mc 53.04] Vedi voce n° 1472 [mc 20.40] a detrarre volume reimpiiegato in rilevato					53,04 -20,40 -32,64		
	Sommano positivi mc					53,04		
	Sommano negativi mc					-53,04		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2049 / 1474 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		136,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	23,59	3'208,24
2050 / 1475 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
2051 / 1476 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2052 / 1477 F 01.016z03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 300 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	142,80	1'142,40
2053 / 1478 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,95	383,70
2054 / 1479 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,91	173,46
2055 / 1480 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	576,62	2'306,48
	A R I P O R T A R E							9'093'895,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									9'093'895,32
2056 / 1481 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	198,43	595,29	
2057 / 1482 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					5,00			
	SOMMANO cadauno					5,00	121,98	609,90	
A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2058 / 1483 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		140,00	0,600	0,650	54,60			
	SOMMANO mc					54,60	5,79	316,13	
2059 / 1484 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfilanco a detrarre volume tubazione		140,00 140,00 140,00	0,600 0,600	0,200 0,200	16,80 16,80			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					33,60 -1,26			
	SOMMANO mc					32,34	16,97	548,81	
2060 / 1485 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1483 [mc 54,60] Vedi voce n° 1484 [mc 32,34] a detrarre volume tubazione		140,00		0,009	54,60 -32,34 -1,26			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,60 -33,60			
	SOMMANO mc					21,00	8,67	182,07	
2061 / 1486 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1483 [mc 54,60] Vedi voce n° 1485 [mc 21,00] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					54,60 -21,00 -33,60			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					54,60 -54,60			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
2062 / 1487 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		140,00			140,00			
	SOMMANO m					140,00	23,59	3'302,60	
2063 / 1488 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80	
A R I P O R T A R E									9'100'502,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								9'100'502,92
2064 / 1489 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2065 / 1490 F 01.016z03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 300 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	142,80	1'142,40
2066 / 1491 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,95	383,70
2067 / 1492 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,91	173,46
2068 / 1493 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	576,62	2'306,48
2069 / 1494 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	198,43	595,29
2070 / 1495 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	121,98	609,90
A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2071 / 1496 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		80,00	0,600	0,650	31,20		
	SOMMANO mc					31,20	5,79	180,65
2072 / 1497 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		80,00	0,600	0,200	9,60		
			80,00	0,600	0,200	9,60		
			150,00		0,009	-1,35		
	Sommano positivi mc					19,20		
	Sommano negativi mc					-1,35		
	SOMMANO mc					17,85	16,97	302,91
2073 / 1498 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1496 [mc 31,20]					31,20		
A R I P O R T A R E						31,20		9'106'980,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					31,20		9'106'980,31
	Vedi voce n° 1497 [mc 17.85] a detrarre volume tubazione		80,00		0,009	-17,85 -0,72		
	Sommano positivi mc					31,20		
	Sommano negativi mc					-18,57		
	SOMMANO mc					12,63	8,67	109,50
2074 / 1499 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1496 [mc 31.20] Vedi voce n° 1498 [mc 12.63] a detrarre volume reimpiiegato in rilevato					31,20 -12,63 -18,57		
	Sommano positivi mc					31,20		
	Sommano negativi mc					-31,20		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2075 / 1500 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	23,59	1'887,20
2076 / 1501 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
2077 / 1502 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2078 / 1503 F 01.016z03	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 300 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	142,80	1'142,40
2079 / 1504 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,95	255,80
2080 / 1505 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,91	115,64
2081 / 1506 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	576,62	2'306,48
	A R I P O R T A R E							9'114'632,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									9'114'632,73
2082 / 1507 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86	
2083 / 1508 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					4,00			
	SOMMANO cadauno					4,00	121,98	487,92	
A100 - Prolungamento via Padre Di Bari (Cat 27) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2084 / 1574 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		360,00	0,600	0,650	140,40			
	SOMMANO mc					140,40	5,79	812,92	
2085 / 1575 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco a detrarre volume tubazione		360,00	0,600	0,200	43,20			
			360,00	0,600	0,300	64,80			
			360,00		0,009	-3,24			
	Sommano positivi mc					108,00			
	Sommano negativi mc					-3,24			
	SOMMANO mc					104,76	16,97	1'777,78	
2086 / 1576 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1574 [mc 140,40] Vedi voce n° 1575 [mc 104,76] a detrarre volume tubazione		360,00		0,009	140,40			
						-104,76			
						-3,24			
	Sommano positivi mc					140,40			
	Sommano negativi mc					-108,00			
	SOMMANO mc					32,40	8,67	280,91	
2087 / 1577 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1574 [mc 140,40] Vedi voce n° 1576 [mc 32,40] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					140,40			
						-32,40			
						-108,00			
	Sommano positivi mc					140,40			
	Sommano negativi mc					-140,40			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
2088 / 1578 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		360,00			360,00			
	SOMMANO m					360,00	23,59	8'492,40	
2089 / 1579 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	115,50	346,50	
A R I P O R T A R E									9'127'228,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'127'228,02
2090 / 1580 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2091 / 1581 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
2092 / 1582 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
2093 / 1583 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
2094 / 1584 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,95	767,40
2095 / 1585 F 01.016z	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,90	187,60
2096 / 1586 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	28,91	346,92
2097 / 1587 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
2098 / 1588 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
2099 / 1589 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cono in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	198,43	1'190,58
2100 / 1590 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero							
	A R I P O R T A R E							9'132'247,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'132'247,24
	della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					2,00 5,00		
	SOMMANO m					7,00	23,59	165,13
2101 / 1591 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	321,76	965,28
2102 / 1592 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" sfiato scarico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,43	396,86
2103 / 1593 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	194,10	194,10
2104 / 1594 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	121,98	731,88
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2105 / 1595 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidisrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
2106 / 1596 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,86	145,86
2107 / 1597 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,90	144,90
2108 / 1598	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte							
	A R I P O R T A R E							9'135'101,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'135'101,47
F 02.004b	idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,68	181,68
2109 / 1599 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
2110 / 1600 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,64	117,64
2111 / 1601 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,49	145,49
2112 / 1602 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO Kg.					50,00	1,49	74,50
2113 / 1603 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	93,38	93,38
A102 - 2° traversa di Via Lattanzio (Cat 29) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2114 / 1677 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		35,00	0,600	0,650	13,65		
	SOMMANO mc					13,65	5,79	79,03
2115 / 1678 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		35,00 35,00 35,00	0,600 0,600	0,200 0,200 0,009	4,20 4,20 -0,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					8,40 -0,32		
	SOMMANO mc					8,08	16,97	137,12
2116 / 1679 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1677 [mc 13.65] Vedi voce n° 1678 [mc 8.08] a detrarre volume tubazioni		35,00		0,009	13,65 -8,08 -0,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13,65 -8,40		
	A R I P O R T A R E					5,25		9'136'040,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,25		9'136'040,53
	SOMMANO mc					5,25	8,67	45,52
2117 / 1680 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1677 [mc 13,65] Vedi voce n° 1679 [mc 5,25] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					13,65 -5,25 -8,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					13,65 -13,65		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2118 / 1681 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	23,59	825,65
2119 / 1682 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,95	127,90
2120 / 1683 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
2121 / 1684 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,43	198,43
2122 / 1685 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	121,98	121,98
	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio (Cat 30) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2123 / 1686 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		60,00	0,600	0,650	23,40		
	SOMMANO mc					23,40	5,79	135,49
2124 / 1687 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco a detrarre volume tubazione		60,00 60,00 35,00	0,600 0,600	0,200 0,200	7,20 7,20 -0,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					14,40 -0,32		
	SOMMANO mc					14,08	16,97	238,94
2125 / 1688	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il							
	A R I P O R T A R E							9'137'792,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									9'137'792,26
E 01.009	dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1686 [mc 23.40] Vedi voce n° 1687 [mc 14.08] a detrarre volume tubazione		60,00		0,009	23,40 -14,08 -0,54			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23,40 -14,62			
	SOMMANO mc					8,78	8,67	76,12	
2126 / 1689 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1686 [mc 23.40] Vedi voce n° 1688 [mc 8,78] a detrarre volume reimpiogato in rilevato					23,40 -8,78 -14,60			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23,40 -23,38			
	SOMMANO mc					0,02	11,00	0,22	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
2127 / 1690 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		60,00			60,00			
	SOMMANO m					60,00	23,59	1'415,40	
2128 / 1691 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	63,95	127,90	
2129 / 1692 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82	
2130 / 1693 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	198,43	198,43	
2131 / 1694 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					1,00			
	SOMMANO cadauno					1,00	121,98	121,98	
A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 (Cat 31) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2132 / 1544 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		310,00	0,600	0,650	120,90			
	SOMMANO mc					120,90	5,79	700,01	
2133 / 1545 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco		310,00 310,00	0,600 0,600	0,200 0,300	37,20 55,80			
A R I P O R T A R E							93,00		9'140'490,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,00		9'140'490,14
	a detrarre volume tubazione		310,00		0,009	-2,79		
	Sommano positivi mc					93,00		
	Sommano negativi mc					-2,79		
	SOMMANO mc					90,21	16,97	1'530,86
2134 / 1546 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1544 [mc 120,90] Vedi voce n° 1545 [mc 90,21] a detrarre volume tubazioni		310,00		0,009	120,90 -90,21 -2,79		
	Sommano positivi mc					120,90		
	Sommano negativi mc					-93,00		
	SOMMANO mc					27,90	8,67	241,89
2135 / 1547 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1544 [mc 120,90] Vedi voce n° 1546 [mc 27,90] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					120,90 -27,90 -93,00		
	Sommano positivi mc					120,90		
	Sommano negativi mc					-120,90		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2136 / 1548 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	23,59	7'312,90
2137 / 1549 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,50	346,50
2138 / 1550 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2139 / 1551 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
2140 / 1552 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,30	83,30
2141 / 1553 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	95,90	383,60
	A R I P O R T A R E							9'152'224,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								9'152'224,59
2142 / 1554 F 01.016206	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,95	767,40
2143 / 1555 F 01.016z	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 150 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,90	187,60
2144 / 1556 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	28,91	346,92
2145 / 1557 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
2146 / 1558 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
2147 / 1559 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	198,43	1'190,58
2148 / 1560 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					2,00		
	SOMMANO m					5,00		
						7,00	23,59	165,13
2149 / 1561 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	321,76	643,52
2150 / 1562 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" sfiato scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	198,43	396,86
A R I P O R T A R E								9'156'147,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'156'147,02
2151 / 1563 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggianti di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	194,10	194,10
2152 / 1564 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	121,98	731,88
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2153 / 1565 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
2154 / 1566 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,86	145,86
2155 / 1567 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,90	144,90
2156 / 1568 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,68	181,68
2157 / 1569 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
2158 / 1570 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,64	117,64
2159 / 1571 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento							
	A R I P O R T A R E							9'157'883,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								9'207'899,69
OG10 - Pubblica illuminazione (SpCat 11) Opere civili per impianti (Cat 39) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2164 / 1742 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)		10000,00	1,500	1,000	15'000,00		
	SOMMANO mc					15'000,00	5,79	86'850,00
Illuminazione stradale (Cat 40) Illuminazione stradale (SbCat 13)								
2165 / 1743 NP.E.01	"Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm compreso di secondo sbraccio, comprensivo di armatura stradale in pressofusione di alluminio cablata, di lampada LED 200 W e 60 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsetteria e comprensiva di ogni onere e magistero fper dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte "					53,00		
	SOMMANO cadauno					53,00	2'288,61	121'296,33
2166 / 1744 NP.E.02	"Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm compreso di secondo sbraccio, comprensivo di armatura stradale in pressofusione di alluminio cablata, di lampada LED120 W e 60 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsetteria e comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte "					139,00		
	SOMMANO cadauno					139,00	1'917,80	266'574,20
2167 / 1745 NP.E.09	Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm comprensivo di sbraccio, armature stradali in pressofusione di alluminio cablate, lampada LED 100 W e 60 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsetteria e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte					87,00		
	SOMMANO cadauno					87,00	1'692,39	147'237,93
2168 / 1746 NP.E.10	Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm comprensivo di sbraccio, armature stradali in pressofusione di alluminio cablate, lampada LED 100 W e dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsetteria e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'256,99	10'055,92
2169 / 1747 NP.E.11	Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm comprensivo di sbraccio, armature stradali in pressofusione di alluminio cablate, lampada LED 120 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsetteria e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'364,65	10'917,20
2170 / 1748 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 blocchi ancoraggio pali illuminazione *(par.ug.=53+139)	192,00	1,20	1,200	1,000	276,48		
	SOMMANO mc					276,48	76,27	21'087,13
2171 / 1749 E 04.0041	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. blocchi ancoraggio pali illuminazione *(par.ug.=4*192)	768,00	1,20		1,000	921,60		
	SOMMANO mq					921,60	6,48	5'971,97
2172 / 1750 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 blocchi ancoraggio pali illuminazione *(par.ug.=87+8+8)	103,00	1,00	1,000	1,000	103,00		
	SOMMANO mc					103,00	76,27	7'855,81
2173 / 1751 E 04.0041	Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. blocchi ancoraggio pali illuminazione *(par.ug.=4*(87+8+8))	412,00	1,00		1,000	412,00		
	SOMMANO mq					412,00	6,48	2'669,76
A R I P O R T A R E								9'888'415,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'888'415,94
2174 / 1752 F 02.001d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50					71,00 3,00		
	SOMMANO cad					74,00	41,18	3'047,32
2175 / 1753 F 02.006	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60					71,00 3,00		
	SOMMANO cad					74,00	21,21	1'569,54
2176 / 1754 EL 04.007g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110.					9'470,00		
	SOMMANO m					9'470,00	5,17	48'959,90
2177 / 1755 EL 03.005I	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2					2'900,00		
	SOMMANO m					2'900,00	2,42	7'018,00
2178 / 1756 NP.E.03	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O)R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni lotre 240C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7(O) R - 0,6/1kV formazione 1x5G10 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		2260,00			2'260,00		
	SOMMANO m					2'260,00	10,23	23'119,80
2179 / 1757 NP.E.04	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni lotre 240C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7(O) R - 0,6/1kV formazione 1x5G16 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		6020,00			6'020,00		
	SOMMANO m					6'020,00	14,73	88'674,60
2180 / 1758 NP.E.05	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni lotre 240C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7R - 0,6/1kV formazione 1x25 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		11600,00			11'600,00		
	SOMMANO m					11'600,00	5,09	59'044,00
2181 / 1759 IS 03.001s	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.): Realizzazione di impianto di illuminazione composto da: - n 6 pali in ferro del tipo conico zincati a caldo internamente ed esternamente, di altezza ml. 10 fuori terra, dello spessore di mm. 3, avente diametro alla base di mm. 168,5 e diametro in cima di mm. 60, posti lungo i lati lunghi del campo ed equidistanti da quelli corti, dati in opera completi di blocchi di fondazione in cls da mc. 1,00, ivi incluso lo scavo del plinto, il trasporto a rifiuto del materiale scavato e la fornitura del calcestruzzo; - fornitura e posa in opera di n 6 staffe in acciaio zincato a caldo, per ancoraggio di una coppia di proiettori, compreso di bulloneria di fissaggio per gli stessi; - fornitura e posa in opera di n 12 fari con corpo in fusione di alluminio trattato con resine epossidiche e verniciati di colore nero, muniti di telai di chiusura in fusione di alluminio apribile a cerniera, sui quali sono fissati i cristalli temperati resistenti agli sbalzi di temperatura, completi di lampade a vapori di sodio da 400 WT, posti in opera a qualsiasi altezza; - esecuzione di scavo a sezione ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza per la posa in opera del cavo di alimentazione dell'impianto di illuminazione della sezione di cm; 60x90, il tutto eseguito per la buona riuscita del lavoro; - fornitura e realizzazione di n 7 pozzetti di ispezione o derivazione per impianto elettrico (n 6 per i pali più n 1 per l'allaccio alla dorsale), compreso lo scavo, la formazione delle pareti in cls, nonch?a fornitura e posa in opera dei chiusini in ghisa del tipo carrabile; - fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di corda di rame nuda, della sezione di mmq. 25, per maglia di terra generale; - fornitura e posa in opera di n 7 dispersori in acciaio zincato, compresi di bulloni					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'119'849,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10'119'849,10
	SOMMANO a corpo					1,00	10'260,48	10'260,48
2182 / 1760 NP.E.06	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada LED 70W.					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	491,15	28'977,85
2183 / 1761 EL.05.024a	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (??) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorre. È escluso il basamento e la morsetti. Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Hi=500).					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	67,76	3'997,84
2184 / 1762 EL.05.025a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (??), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo.					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	21,19	1'250,21
2185 / 1763 EL.04.007b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su caveadi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63.					438,00 231,00		
	SOMMANO m					669,00	3,51	2'348,19
2186 / 1764 NP.E.08	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni oltre 240C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7(O) R - 0,6/1kV formazione 1x3G6 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsetti di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte.		438,00 231,00			438,00 231,00		
	SOMMANO m					669,00	4,98	3'331,62
2187 / 1765 EL.02.001d	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	194,45	583,35
2188 / 1766 EL.02.002d	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,25	508,50
2189 / 1767 EL.02.006h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	28,76	345,12
2190 / 1768 EL.02.006f	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A					6,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	41,55	415,50
2191 / 1769 EL.02.007d	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del							
	A R I P O R T A R E							10'171'867,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'171'867,76
	quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 1 modulo da 6 a 32A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,85	173,10
2192 / 1770 EL 02.010a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	69,73	418,38
2193 / 1771 EL 02.010l	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,92	128,76
2194 / 1772 EL 02.010h	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,00	272,00
2195 / 1773 EL 02.010i	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	37,30	522,20
2196 / 1774 EL 02.017a	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 125A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,13	146,26
2197 / 1775 EL 02.017h	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 63A con fusibili					2,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	133,07	665,35
2198 / 1776 EL 02.002f	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	374,39	1'123,17
2199 / 1777 EL 02.008h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D.					7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					21,00	65,19	1'368,99
2200 / 1778 EL 02.010s	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25 a 40A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC					7,00 7,00 7,00		
	SOMMANO cad					21,00	50,99	1'070,79
2201 / 1779 EL 02.017g	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 630A							
	A R I P O R T A R E							10'177'756,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'177'756,76
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	221,71	221,71
2202 / 1780 EL 02.0060	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,39	48,39
2203 / 1781 EL 02.0100	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,82	88,82
2204 / 1782 EL 02.010t	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,14	110,28
2205 / 1783 EL 02.006m	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,01	47,01
2206 / 1784 EL 02.006p	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,74	56,74
2207 / 1785 EL 02.018z09	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, \c8 compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA\f0					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,45	92,25
	Fotovoltaico (Cat 41) Fotovoltaico (SbCat 14)							
2208 / 2223 EA 01.037	Fornitura e posa in opera di supporti in alluminio per montaggio pannelli fotovoltaici su superfici piane inclinazione 30 per n. 3 moduli (par.ug.=15*4)	60,00				60,00		
	SOMMANO cad					60,00	31,50	1'890,00
2209 / 2224 EA 01.032	Fornitura e posa in opera di Inverter trifase da 20 Kw per immissione in rete completi di dispositivo di interfaccia conforme a norma Enel DK5950 e CEI 11-20, dispositivo MPPT, trasformatore di isolamento, display indicante le maggiori grandezze elettriche, interruttori di protezione e sezionamento, predisposizione per controllo su PC, porta seriale e contatti puliti per uscita allarmi, contatto per pulsante di emergenza, protezione per teleassistenza. Dati DC in ingresso Range tensione : 150 - 400 V Massima tensione di ingresso : 500 V Potenza di impianto : 20 KWp Dati AC in uscita Potenza nominale : 20 KWp Massimo rendimento : 94 % Tensione / frequenza : 400 V/ 50 Hz Dati generali Dimensioni : 550 mm x 850 mm x 1055 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11'060,00	22'120,00
2210 / 2225 EA 01.035	Fornitura e posa in opera di quadro per impianti solari trifase in parallelo rete Enel per 3 inverter di rete con potenza max 20 Kw comprendente n. 6 ingressi sezionatore AC, contabilizzazione di energia prodotta, scheda di interfaccia trifase certificata e sezionatore generale 380VAC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'240,00	4'480,00
2211 / 2226 EA 01.036	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari) comprendente sezionatori per corrente continua, per 1 stringa di moduli più scaricatori di sovratensione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	224,00	3'360,00
	A R I P O R T A R E							10'210'271,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'252'166,96
	OG10 - Predisposizione cavidotti Enel (SpCat 12) Predisposizione cavidotti Enel (Cat 42) Cavidotti (SbCat 15)								
2213 / 2201 F 02.001d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50					130,00			
	SOMMANO cad					130,00	41,18	5'353,40	
2214 / 2202 F 02.001f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80					90,00			
	SOMMANO cad					90,00	115,80	10'422,00	
2215 / 2203 F 02.006b	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60					130,00			
	SOMMANO cad					130,00	21,21	2'757,30	
2216 / 2204 F 02.006c	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70					90,00			
	SOMMANO cad					90,00	32,05	2'884,50	
2217 / 2205 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) (lung.=7860,00-4025)		4025,00 3835,00	0,500 0,500	0,800 0,600	1'610,00 1'150,50			
	SOMMANO mc					2'760,50	5,79	15'983,30	
2218 / 2206 NP.E.12	Sola posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per diametri fino a 160 mm Ø 125 Ø 160	4,00 2,00	7860,00 4025,00			31'440,00 8'050,00			
	SOMMANO m					39'490,00	1,45	57'260,50	
2219 / 2207 EL 04.007h	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125.		7860,00			7'860,00			
	SOMMANO m					7'860,00	7,77	61'072,20	
2220 / 2208 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. a detrarre volume cavidotti *(H/peso=3,14*(,0625^2)) a detrarre volume cavidotti *(H/peso=3,14*(,08^2))		4025,00 3835,00 5,00 2,00	0,500 0,500	0,600 0,400 0,012 0,020	1'207,50 767,00 -471,60 -161,00			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					1'974,50 -632,60 1'341,90	16,97	22'772,04	
2221 / 2209 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 2208 [mc 1 341,90] a detrarre volume tubi *(H/peso=3,14*(,0625^2)) (H/peso=3,14*(,08^2))		7860,00 4,00 2,00	0,500	0,600	2'358,00 -1'341,90 -377,28 -161,00			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					2'358,00 -1'880,18 477,82	8,67	4'142,70	
2222 / 2210	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da								
A R I P O R T A R E									10'434'814,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'434'814,90
OG10 - Cavidotti Telecom e rete civica (SpCat 13) Cavidotti Telecom (Cat 43)									
2223 / 2211 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) maggior larghezza per inserimento pozzetti	87,00	7340,00 1,30	0,500 0,700	0,600 0,300	2'202,00 23,75			
SOMMANO mc						2'225,75	5,79	12'887,09	
2224 / 2212 F 02.001d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50					87,00			
SOMMANO cad						87,00	41,18	3'582,66	
2225 / 2213 EL 04.007h	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. (par.ug.=7340,00*2)	14680,00				14'680,00			
SOMMANO m						14'680,00	7,77	114'063,60	
2226 / 2214 F 02.006	Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60					87,00			
SOMMANO cad						87,00	21,21	1'845,27	
2227 / 2215 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. a detrarre volume cavidotti *(H/peso=3,14*(,0625^2))	2,00	7340,00 7340,00	0,500	0,400 0,012	1'468,00 -176,16			
Sommano positivi mc Sommano negativi mc						1'468,00 -176,16			
SOMMANO mc						1'291,84	16,97	21'922,52	
2228 / 2216 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 2215 [mc 1 291.84] a detrarre volume tubi *(H/peso=3,14*(,0625^2))	2,00	7340,00 7340,00	0,500	0,600 0,012	2'202,00 -1'291,84 -176,16			
Sommano positivi mc Sommano negativi mc						2'202,00 -1'468,00			
SOMMANO mc						734,00	8,67	6'363,78	
2229 / 2217 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2211 [mc 2 225.75] Vedi voce n° 2216 [mc 734.00] a detrarre per riutilizzo in cantiere					2'225,75 -734,00 -1'491,75			
Sommano positivi mc Sommano negativi mc						2'225,75 -2'225,75			
SOMMANO mc						0,00	11,00	0,00	
Rete civica (Cat 44)									
2230 / 2218 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)		7340,00	0,400	0,600	1'761,60			
SOMMANO mc						1'761,60	5,79	10'199,66	
2231 / 2219 EL 04.007g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110.					7'340,00			
SOMMANO m						7'340,00	5,17	37'947,80	
A R I P O R T A R E									10'643'627,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								10'643'627,28
2232 / 2220 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. a detrarre volume cavidotti *(H/peso=3,14*(,055^2)) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		7340,00 7340,00	0,400	0,200 0,009	587,20 -66,06		
						587,20 -66,06		
						521,14	16,97	8'843,75
2233 / 2221 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 2220 [mc 521.14] a detrarre volume tubi *(H/peso=3,14*(,055^2)) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		7340,00 7340,00	0,400	0,600 0,009	1'761,60 -521,14 -66,06		
						1'761,60 -587,20		
						1'174,40	8,67	10'182,05
2234 / 2222 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2218 [mc 1 761.60] Vedi voce n° 2221 [mc 1 174.40] a detrarre per riutilizzo in cantiere Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					1'761,60 -1'174,40 -587,20		
						1'761,60 -1'761,60		
						0,00	11,00	0,00
A RIPORTARE								10'662'653,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'662'653,08
LAVORAZIONI EFFETTUATE - OG6 - Fognatura nera (SpCat 14)									
A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1)									
Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2235 / 2235 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti		170,00 340,00 7,00 10,00	0,600 0,600 1,40 1,40	2,200 3,000 2,200 3,000	-224,40 -612,00 -30,18 -58,80			
SI DETRAGGONO mc							-925,38	5,79	-5'357,95
2236 / 2236 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti		170,00 340,00 7,00 10,00	0,600 0,600 1,40 1,40	0,200 1,000 0,200 1,000	-20,40 -204,00 -2,74 -19,60			
SI DETRAGGONO mc							-246,74	0,66	-162,85
2237 / 2237 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=170+340) materiale rinfianco *(lung.=170+340) a detrarre volume tubazione *(lung.=170+340)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		510,00 510,00 510,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	-61,20 -214,20 15,81			
Sommano positivi mc							15,81		
Sommano negativi mc							-275,40		
SI DETRAGGONO mc							-259,59	16,97	-4'405,24
2238 / 2238 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,2,-9) (H/peso=3,-9)		170,00 340,00	0,600 0,600	1,300 2,100	-132,60 -428,40			
SI DETRAGGONO mc							-561,00	8,67	-4'863,87
2239 / 2239 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=925,38-561) a detrarre volume reimpiegato in rilevato		364,38			-364,38 364,38			
Sommano positivi mc							364,38		
Sommano negativi mc							-364,38		
SOMMANO mc							0,00	11,00	0,00
Tubazioni gres fognatura nera (SbCat 10)									
2240 / 2240 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grè ceramiche verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretana sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		170,00 340,00			-170,00 -340,00			
SI DETRAGGONO m							-510,00	40,03	-20'415,30
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)									
2241 / 2241 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10		17,00	1,40	1,400	0,100	-3,33		
SI DETRAGGONO mc							-3,33	76,27	-253,98
2242 / 2242 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917								
A R I P O R T A R E									10'627'193,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'627'193,89
						-17,00		
	SI DETRAGGONO cad					-17,00	181,68	-3'088,56
2243 / 2243 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=10+7*2)	24,00				-24,00		
	SI DETRAGGONO cad					-24,00	144,90	-3'477,60
2244 / 2244 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					-7,00		
	SI DETRAGGONO cad					-7,00	103,47	-724,29
2245 / 2245 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	82,83	-828,30
2246 / 2246 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=10+7)	17,00				-17,00		
	SI DETRAGGONO cad					-17,00	145,86	-2'479,62
2247 / 2247 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	17,00			30,000	-510,00		
	SI DETRAGGONO kg					-510,00	3,40	-1'734,00
2248 / 2248 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					-510,00		
	SI DETRAGGONO kg					-510,00	1,40	-714,00
2249 / 2249 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidistrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=7+10)	17,00				-17,00		
	SI DETRAGGONO cad					-17,00	110,22	-1'873,74
A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2250 / 2250 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazioni pozzetti		190,00 70,00 8,00 3,00	0,600 0,600 1,40 1,40	2,300 2,300 2,300 2,300	-262,20 -96,60 -36,06 -13,52		
	SI DETRAGGONO mc					-408,38	5,79	-2'364,52
2251 / 2251 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti		190,00 70,00 8,00	0,600 0,600 1,40	0,300 0,300 0,300	-34,20 -12,60 -4,70		
	A R I P O R T A R E					-51,50		10'609'909,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-51,50		10'609'909,26
	SI DETRAGGONO mc	3,00	1,40	1,400	0,300	-1,76		
						-53,26	0,66	-35,15
2252 / 2252 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=190+70) materiale rinfianco *(lung.=190+70) a detrarre volume tubazione *(lung.=190+70)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		260,00	0,600	0,200	-31,20		
			260,00	0,600	0,700	-109,20		
			260,00		0,031	8,06		
	Sommano positivi mc					8,06		
	Sommano negativi mc					-140,40		
	SI DETRAGGONO mc					-132,34	16,97	-2'245,81
2253 / 2253 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (lung.=190+70)*(H/peso=2,3-9)		260,00	0,600	1,400	-218,40		
	SI DETRAGGONO mc					-218,40	8,67	-1'893,53
2254 / 2254 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=408,38-218,4) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	189,98				-189,98		
						189,98		
	Sommano positivi mc					189,98		
	Sommano negativi mc					-189,98		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
2255 / 2255 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) (lung.=170+90)		260,00			-260,00		
	SI DETRAGGONO m					-260,00	40,03	-10'407,80
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2256 / 2256 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=8+3)	11,00	1,40	1,400	0,100	-2,16		
	SI DETRAGGONO mc					-2,16	76,27	-164,74
2257 / 2257 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=7+3)	10,00				-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	181,68	-1'816,80
2258 / 2258 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=7+3)	10,00				-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	144,90	-1'449,00
2259 / 2259 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=7+3)	10,00				-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	103,47	-1'034,70
	A R I P O R T A R E							10'590'861,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'590'861,73
2260 / 2260 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=7+3)	10,00				-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	145,86	-1'458,60
2261 / 2261 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	10,00			30,000	-300,00		
	SI DETRAGGONO kg					-300,00	3,40	-1'020,00
2262 / 2262 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					-300,00		
	SI DETRAGGONO kg					-300,00	1,40	-420,00
2263 / 2263 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=7+3)	10,00				-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	110,22	-1'102,20
A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2264 / 2264 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione fi200 tubazione fi300 pozzetti		80,00 390,00 4,00 14,00	0,600 0,700 1,400 1,400	3,000 2,900 3,000 2,900	-144,00 -791,70 -23,52 -79,58		
	SI DETRAGGONO mc					-1'038,80	5,79	-6'014,65
2265 / 2265 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione fi200 tubazione fi 300 pozzetti		80,00 390,00 4,00 14,00	0,600 0,700 1,400 1,400	1,000 0,900 1,000 0,900	-48,00 -245,70 -7,84 -24,70		
	SI DETRAGGONO mc					-326,24	0,66	-215,32
2266 / 2266 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2) (H/peso=3,14*(0,3/2)^2)		80,00 390,00 80,00 390,00 80,00 390,00	0,600 0,700 0,600 0,700 0,031 0,071	0,200 0,200 0,700 0,800 0,031 0,071	-9,60 -54,60 -33,60 -218,40 2,48 27,69		
	Somma positivi mc					30,17		
	Somma negativi mc					-316,20		
	SI DETRAGGONO mc					-286,03	16,97	-4'853,93
2267 / 2267 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. tubazione fi200 *(H/peso=3,-9) tubazione fi300 *(H/peso=2,9-1)		80,00 390,00	0,600 0,700	2,100 1,900	-100,80 -518,70		
	SI DETRAGGONO mc					-619,50	8,67	-5'371,07
2268 / 2268 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=1038,8-619,5) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	419,30				-419,30 419,30		
	A R I P O R T A R E							10'570'405,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'570'405,96
	Sommano positivi mc					419,30		
	Sommano negativi mc					-419,30		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
2269 / 2269 F 01.010g	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN300 classe 240(KN/mq) carico di rottura 72(KN/m)		390,00			-390,00		
	SI DETRAGGONO m					-390,00	70,58	-27'526,20
2270 / 2270 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		80,00			-80,00		
	SI DETRAGGONO m					-80,00	40,03	-3'202,40
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2271 / 2271 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=12+4)	16,00	1,40	1,400	0,100	-3,14		
	SI DETRAGGONO mc					-3,14	76,27	-239,49
2272 / 2272 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=12+4)	16,00				-16,00		
	SI DETRAGGONO cad					-16,00	181,68	-2'906,88
2273 / 2273 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*16)	32,00				-32,00		
	SI DETRAGGONO cad					-32,00	144,90	-4'636,80
2274 / 2274 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=12+4)	16,00				-16,00		
	SI DETRAGGONO cad					-16,00	82,83	-1'325,28
2275 / 2275 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=12+4)	16,00				-16,00		
	SI DETRAGGONO cad					-16,00	145,86	-2'333,76
2276 / 2276 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfiletto, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì							
	A R I P O R T A R E							10'528'235,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'528'235,15
	l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. (par.ug.=12+4)	16,00			30,000	-480,00		
	SI DETRAGGONO kg					-480,00	3,40	-1'632,00
2277 / 2277 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					-480,00		
	SI DETRAGGONO kg					-480,00	1,40	-672,00
2278 / 2278 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di Ø850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm (par.ug.=12+4)	16,00				-16,00		
	SI DETRAGGONO cad					-16,00	110,22	-1'763,52
	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
2279 / 2299 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	0,250	-303,75		
	SI DETRAGGONO mc					-303,75	12,75	-3'872,81
2280 / 2300 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	0,100	-121,50		
	SI DETRAGGONO mc					-121,50	69,12	-8'398,08
2281 / 2301 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	7,000	-8'505,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-8'505,00	0,91	-7'739,55
2282 / 2302 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (lung.=380+370+60)		810,00	1,500	3,000	-3'645,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-3'645,00	2,84	-10'351,80
	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2283 / 2279 Inf 01.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione pavimentazione esistente via vicinale *(lung.=380+370+60)		810,00	1,500		-1'215,00		
	SI DETRAGGONO mq					-1'215,00	4,25	-5'163,75
2284 / 2280 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione DN200 tubazione DN300 tubazione DN400 pozzetti		162,00	0,600	2,000	-194,40		
			162,00	0,600	2,700	-262,44		
			380,00	0,700	2,500	-665,00		
			370,00	0,700	4,500	-1'165,50		
			60,00	0,800	4,100	-196,80		
		6,00	1,50	0,900	2,000	-16,20		
		2,00	1,50	0,900	2,700	-7,29		
		14,00	1,50	0,900	2,500	-47,25		
		14,00	1,50	0,900	4,500	-85,05		
	A R I P O R T A R E					-2'639,93		10'488'641,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2'639,93		10'488'641,64
		3,00	1,50	0,900	4,100	-16,61		
	SI DETRAGGONO mc					-2'656,54	5,79	-15'381,37
2285 / 2281 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione DN200 tubazione DN300		162,00	0,600	0,700	-68,04		
			380,00	0,700	0,500	-133,00		
			370,00	0,700	2,500	-647,50		
			370,00	0,700	1,500	-388,50		
			370,00	0,700	0,500	-129,50		
	tubazione DN400		60,00	0,800	2,100	-100,80		
			60,00	0,800	1,100	-52,80		
			60,00	0,800	0,100	-4,80		
	pozzetti	2,00	1,40	1,400	0,700	-2,74		
		14,00	1,40	1,400	0,500	-13,72		
		14,00	1,40	1,400	2,500	-68,60		
		14,00	1,40	1,400	1,500	-41,16		
		14,00	1,40	1,400	0,500	-13,72		
		3,00	1,40	1,400	2,100	-12,35		
		3,00	1,40	1,400	1,100	-6,47		
		3,00	1,40	1,400	0,100	-0,59		
	SI DETRAGGONO mc					-1'684,29	0,66	-1'111,63
2286 / 2282 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-495,67		
	SI DETRAGGONO mc					-495,67	16,97	-8'411,52
2287 / 2283 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-2'057,26		
	SI DETRAGGONO mc					-2'057,26	8,67	-17'836,44
2288 / 2284 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale di scavo materiale pavimentazione stradale					-781,53		
	SI DETRAGGONO mc					-781,53	11,00	-8'596,83
2289 / 2285 E 01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon pavimentazione stradale Vedi voce n° 970 [mq 1 215.00]	0,15			12,000	-2'187,00		
	SI DETRAGGONO q.li					-2'187,00	30,00	-65'610,00
2290 / 2286 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità materiale di scavo Vedi voce n° 971 [mc 2 656.54] Vedi voce n° 974 [mc 2 057.26]					-2'656,54		
						2'057,26		
	Sommano positivi mc					2'057,26		
	Sommano negativi mc					-2'656,54		
	SI DETRAGGONO mc					-599,28	10,00	-5'992,80
2291 / 2493 Inf 01.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. scarifica in corrispondenza innesto rete nera TR19		10,00	6,000		60,00		
	SOMMANO mq					60,00	4,25	255,00
2292 / 2494 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. altezza demolizione 18 cm		10,00	6,000	0,180	10,80		
	SOMMANO mc					10,80	11,00	118,80
	A R I P O R T A R E							10'366'074,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'366'074,85
2293 / 2495 E 01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon	10,80			12,000	129,60		
	SOMMANO q.li					129,60	30,00	3'888,00
2294 / 2496 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		10,00	6,000	0,100	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	69,12	414,72
2295 / 2497 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		10,00	6,000	7,000	420,00		
	SOMMANO mq/cm					420,00	0,91	382,20
2296 / 2498 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		10,00	6,000	3,000	180,00		
	SOMMANO mq/cm					180,00	2,84	511,20
2297 / 2499 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione DN200 *(H/peso=(1,48+1,48+1,49+1,49+1,5)/5) magg. larghezza pozzetti	4,00	100,00 1,70	1,000 0,700	1,488 1,488	148,80 7,08		
	SOMMANO mc					155,88	5,79	902,55
2298 / 2500 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)						0,66	0,00
2299 / 2501 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2) pozzetti *(H/peso=0,2+0,5)	4,00	100,00 100,00 100,00 1,50	0,800 0,900 0,700	0,200 0,500 0,031 0,700	16,00 45,00 -3,10 -2,94		
	Sommano positivi mc					61,00		
	Sommano negativi mc					-6,04		
	SOMMANO mc					54,96	16,97	932,67
2300 / 2502 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 2 [mc 155,88] Vedi voce n° 4 [mc 54,96] pozzetti *(H/peso=1,488-0,7)	4,00	1,50	0,700	0,788	155,88 -54,96 -3,31		
	Sommano positivi mc					155,88		
	Sommano negativi mc					-58,27		
	SOMMANO mc					97,61	8,67	846,28
2301 / 2503 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. materiale di scavo Vedi voce n° 2 [mc 155,88] Vedi voce n° 5 [mc 97,61] materiale pavimentazione stradale	1215,00			0,150	155,88 -97,61 182,25		
	Sommano positivi mc					338,13		
	Sommano negativi mc					-97,61		
	SOMMANO mc					240,52	11,00	2'645,72
A R I P O R T A R E								10'376'598,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'376'598,19
2302 / 2504 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità materiale di scavo Vedi voce n° 2 [mc 155.88] Vedi voce n° 5 [mc 97.61]					155,88 -97,61			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					155,88 -97,61			
	SOMMANO mc					58,27	10,00	582,70	
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)									
2303 / 2287 F 01.010I	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN400 classe 200(KN/mq) carico di rottura 80(KN/m)		60,00			-60,00			
	SI DETRAGGONO m					-60,00	102,50	-6'150,00	
2304 / 2288 F 01.010g	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN300 classe 240(KN/mq) carico di rottura 72(KN/m) (lung.=380+370)		750,00			-750,00			
	SI DETRAGGONO m					-750,00	70,58	-52'935,00	
2305 / 2289 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) (lung.=162+162)		324,00			-324,00			
	SI DETRAGGONO m					-324,00	40,03	-12'969,72	
2306 / 2505 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		100,00			100,00			
	SOMMANO m					100,00	40,03	4'003,00	
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)									
2307 / 2290 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=2+6+14+14+3)	39,00	1,40	1,400	0,100	-7,64			
	SI DETRAGGONO mc					-7,64	76,27	-582,70	
A R I P O R T A R E									10'308'546,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'308'546,47
2308 / 2291 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					-39,00		
	SI DETRAGGONO cad					-39,00	181,68	-7'085,52
2309 / 2292 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=39+14*2+3*2)	73,00				-73,00		
	SI DETRAGGONO cad					-73,00	144,90	-10'577,70
2310 / 2293 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2+14+14)	30,00				-30,00		
	SI DETRAGGONO cad					-30,00	103,47	-3'104,10
2311 / 2294 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	82,83	-496,98
2312 / 2295 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposto con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					-39,00		
	SI DETRAGGONO cad					-39,00	145,86	-5'688,54
2313 / 2296 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	39,00			30,000	-1'170,00		
	SI DETRAGGONO kg					-1'170,00	3,40	-3'978,00
2314 / 2297 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					-1'170,00		
	SI DETRAGGONO kg					-1'170,00	1,40	-1'638,00
2315 / 2298 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidistrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					-39,00		
	SI DETRAGGONO cad					-39,00	110,22	-4'298,58
2316 / 2506 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	4,00 4,00	1,50 1,20	1,500 1,000	0,100 0,200	0,90 0,96		
	SOMMANO mc					1,86	76,27	141,86
2317 / 2507 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		10'271'820,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		10'271'820,91
	SOMMANO cad					4,00	181,68	726,72
2318 / 2508 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE							
	SOMMANO cad					0,00	144,90	0,00
2319 / 2509 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	103,47	413,88
2320 / 2510 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE							
	SOMMANO cad					0,00	82,83	0,00
2321 / 2511 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	145,86	583,44
2322 / 2512 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	4,00			30,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	3,40	408,00
2323 / 2513 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					120,00		
	SOMMANO kg					120,00	1,40	168,00
2324 / 2514 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidistrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	110,22	440,88
	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) (Cat 9) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2325 / 2303 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m. compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	7,00	200,00 1,40	0,600 1,400	2,600 2,600	-312,00 -35,67		
	SI DETRAGGONO mc					-347,67	5,79	-2'013,01
2326 / 2304 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	7,00	200,00 1,40	0,600 1,400	0,600 0,600	-72,00 -8,23		
	SI DETRAGGONO mc					-80,23	0,66	-52,95
2327 / 2305	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con							
	A R I P O R T A R E							10'272'495,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'272'495,87
E 01.008	qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfiacco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		200,00 200,00 200,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	-24,00 -84,00 6,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					6,20 -108,00		
	SI DETRAGGONO mc					-101,80	16,97	-1'727,55
2328 / 2306 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,6-0,9)		200,00	0,600	1,700	-204,00		
	SI DETRAGGONO mc					-204,00	8,67	-1'768,68
2329 / 2307 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=347,67-204) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	143,67				-143,67 143,67		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					143,67 -143,67		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
2330 / 2308 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfiacco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		200,00			-200,00		
	SI DETRAGGONO m					-200,00	40,03	-8'006,00
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2331 / 2309 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	7,00	1,40	1,400	0,100	-1,37		
	SI DETRAGGONO mc					-1,37	76,27	-104,49
2332 / 2310 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					-7,00		
	SI DETRAGGONO cad					-7,00	181,68	-1'271,76
2333 / 2311 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=7*2)	14,00				-14,00		
	SI DETRAGGONO cad					-14,00	144,90	-2'028,60
2334 / 2312 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mmq ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					-7,00		
	SI DETRAGGONO cad					-7,00	145,86	-1'021,02
2335 / 2313 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							10'256'567,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'256'567,77
		7,00			30,000	-210,00		
	SI DETRAGGONO kg					-210,00	3,40	-714,00
2336 / 2314 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso	7,00			30,000	-210,00		
	SI DETRAGGONO kg					-210,00	1,40	-294,00
2337 / 2315 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					-7,00		
	SI DETRAGGONO cad					-7,00	110,22	-771,54
	A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2338 / 2316 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)							
	tubazione		130,00	0,600	1,700	-132,60		
			75,00	0,600	2,200	-99,00		
	pozzetti	5,00	1,40	1,400	1,700	-16,66		
		2,00	1,40	1,400	2,200	-8,62		
	SI DETRAGGONO mc					-256,88	5,79	-1'487,34
2339 / 2317 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)							
	tubazione		75,00	0,600	0,200	-9,00		
	pozzetti	2,00	1,40	1,400	0,200	-0,78		
	SI DETRAGGONO mc					-9,78	0,66	-6,45
2340 / 2318 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=130+75) materiale rinfianco *(lung.=130+75) a detrarre volume tubazione *(lung.=170+340)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)							
			205,00	0,600	0,200	-24,60		
			205,00	0,600	0,700	-86,10		
			510,00		0,031	15,81		
	Sommano positivi mc					15,81		
	Sommano negativi mc					-110,70		
	SI DETRAGGONO mc					-94,89	16,97	-1'610,28
2341 / 2319 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=1,7,-9) (H/peso=2,2,-9)							
			130,00	0,600	0,800	-62,40		
			75,00	0,600	1,300	-58,50		
	SI DETRAGGONO mc					-120,90	8,67	-1'048,20
2342 / 2320 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=256,88-120,9) a detrarre volume reimpiogato in rilevato							
		135,98				-135,98		
						135,98		
	Sommano positivi mc					135,98		
	Sommano negativi mc					-135,98		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
2343 / 2321 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)							
	A R I P O R T A R E							10'250'635,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'250'635,96
	SI DETRAGGONO m		130,00 75,00			-130,00 -75,00		
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)					-205,00	40,03	-8'206,15
2344 / 2322 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=4+2)	6,00	1,40	1,400	0,100	-1,18		
	SI DETRAGGONO mc					-1,18	76,27	-90,00
2345 / 2323 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=4+2)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	181,68	-1'090,08
2346 / 2324 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=4+2)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	144,90	-869,40
2347 / 2325 F 02.005e	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x50 sp.15 cm - marcato CE					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	103,47	-206,94
2348 / 2326 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=4+2)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	145,86	-875,16
2349 / 2327 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00			30,000	-180,00		
	SI DETRAGGONO kg					-180,00	3,40	-612,00
2350 / 2328 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso					-180,00		
	SI DETRAGGONO kg					-180,00	1,40	-252,00
2351 / 2329 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm (par.ug.=4+2)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	110,22	-661,32
	A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2352 / 2330 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		115,00	0,600	2,000	-138,00		
	A R I P O R T A R E					-138,00		10'237'772,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-138,00		10'237'772,91
	pozzetti	6,00	75,00	0,600	2,700	-121,50		
		3,00	1,40	1,400	2,000	-23,52		
			1,40	1,400	2,700	-15,88		
	SI DETRAGGONO mc					-298,90	5,79	-1'730,63
2353 / 2331 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	3,00	75,00	0,600	0,700	-31,50		
			1,40	1,400	0,700	-4,12		
	SI DETRAGGONO mc					-35,62	0,66	-23,51
2354 / 2332 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento *(lung.=115+75) materiale rinfianco *(lung.=115+75) a detrarre volume tubazione *(lung.=115+75)*(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		190,00	0,600	0,200	-22,80		
			190,00	0,600	0,700	-79,80		
			190,00		0,031	5,89		
	Sommano positivi mc					5,89		
	Sommano negativi mc					-102,60		
	SI DETRAGGONO mc					-96,71	16,97	-1'641,17
2355 / 2333 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,-9) (H/peso=2,7,-9)		115,00	0,600	1,100	-75,90		
			75,00	0,600	1,800	-81,00		
	SI DETRAGGONO mc					-156,90	8,67	-1'360,32
2356 / 2334 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=298,9-156,90) a detrarre volume reimpiagato in rilevato	142,00				-142,00		
						142,00		
	Sommano positivi mc					142,00		
	Sommano negativi mc					-142,00		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)							
2357 / 2335 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		115,00			-115,00		
			75,00			-75,00		
	SI DETRAGGONO m					-190,00	40,03	-7'605,70
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2358 / 2336 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 (par.ug.=3+3)	6,00	1,40	1,400	0,100	-1,18		
	SI DETRAGGONO mc					-1,18	76,27	-90,00
2359 / 2337 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 (par.ug.=3+3)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	181,68	-1'090,08
2360 / 2338 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=3+3*2)	9,00				-9,00		
	A R I P O R T A R E					-9,00		10'224'231,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-9,00		10'224'231,50
	SI DETRAGGONO cad					-9,00	144,90	-1'304,10
2361 / 2339 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	82,83	-248,49
2362 / 2340 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE (par.ug.=3+3)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	145,86	-875,16
2363 / 2341 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	6,00			30,000	-180,00		
	SI DETRAGGONO kg					-180,00	3,40	-612,00
2364 / 2342 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					-180,00		
	SI DETRAGGONO kg					-180,00	1,40	-252,00
2365 / 2343 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di Ø850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antistruciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm (par.ug.=3+3)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	110,22	-661,32
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2366 / 2344 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	5,00	125,00 1,40	0,600 1,400	2,900 2,900	-217,50 -28,42		
	SI DETRAGGONO mc					-245,92	5,79	-1'423,88
2367 / 2345 E 01.003a	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligatoria eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione pozzetti	5,00	125,00 1,40	0,600 1,400	0,900 0,900	-67,50 -8,82		
	SI DETRAGGONO mc					-76,32	0,66	-50,37
2368 / 2346 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)		125,00 125,00 125,00	0,600 0,600	0,200 0,700 0,031	-15,00 -52,50 3,88		
	Sommano positivi mc					3,88		
	Sommano negativi mc					-67,50		
	SI DETRAGGONO mc					-63,62	16,97	-1'079,63
2369 / 2347 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. (H/peso=2,9-0,9)		125,00	0,600	2,000	-150,00		
	SI DETRAGGONO mc					-150,00	8,67	-1'300,50
2370 / 2348	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da							
	A R I P O R T A R E							10'216'424,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'216'424,05
E 01.027	amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (par.ug.=245,92-150) a detrarre volume reimpiegato in rilevato	95,92				95,92 -95,92		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					95,92 -95,92		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)								
2371 / 2349 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		125,00			-125,00		
	SI DETRAGGONO m					-125,00	40,03	-5'003,75
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
2372 / 2350 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10	3,00	1,40	1,400	0,100	-0,59		
	SI DETRAGGONO mc					-0,59	76,27	-45,00
2373 / 2351 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	181,68	-545,04
2374 / 2352 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE (par.ug.=2*3)	6,00				-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	144,90	-869,40
2375 / 2353 F 02.005f	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	82,83	-248,49
2376 / 2354 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiuso in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	145,86	-437,58
2377 / 2355 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	3,00			30,000	-90,00		
	SI DETRAGGONO kg					-90,00	3,40	-306,00
2378 / 2356 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro, mediante immersione in bagno di zinco fuso					-90,00		
	SI DETRAGGONO kg					-90,00	1,40	-126,00
A R I P O R T A R E								10'208'842,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'208'842,79
2379 / 2357 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm					-3,00			
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	110,22	-330,66	
A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2380 / 2358 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)		45,00	0,600	2,200	-59,40			
	tubazione	3,00	1,40	1,400	2,200	-12,94			
	pozzetti								
	SI DETRAGGONO mc					-72,34	5,79	-418,85	
2381 / 2359 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)		45,00	0,600	0,200	-5,40			
	tubazione	3,00	1,40	1,400	0,200	-1,18			
	pozzetti								
	SI DETRAGGONO mc					-6,58	0,66	-4,34	
2382 / 2360 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		45,00	0,600	0,200	-5,40			
	sabbia allettamento		45,00	0,600	0,700	-18,90			
	materiale rinfianco		45,00		0,031	1,40			
	a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,2/2)^2)								
	Sommano positivi mc					1,40			
	Sommano negativi mc					-24,30			
	SI DETRAGGONO mc					-22,90	16,97	-388,61	
2383 / 2361 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.		45,00	0,600	1,300	-35,10			
	(H/peso=2,2,-,9)								
	SI DETRAGGONO mc					-35,10	8,67	-304,32	
2384 / 2362 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.	37,24				-37,24			
	(par.ug.=72,34-35,1)					37,24			
	a detrarre volume reimpiegato in rilevato								
	Sommano positivi mc					37,24			
	Sommano negativi mc					-37,24			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni gres fogna nera (SbCat 10)									
2385 / 2363 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in grès ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante collaggio di resina poliuretanicca sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfici interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfianco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m)		45,00			-45,00			
	SI DETRAGGONO m					-45,00	40,03	-1'801,35	
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)									
2386 / 2364 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10		1,40	1,400	0,100	-0,20			
A R I P O R T A R E							-0,20		10'205'594,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'204'749,28
LAVORAZIONI EFFETTUATE - OG6 - Rete idrica (SpCat 15) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2394 / 2372 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		500,00	0,600	0,650	-195,00		
	SI DETRAGGONO mc				-195,00	5,79	-1'129,05	
2395 / 2373 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.				-171,00			
	SI DETRAGGONO mc				-171,00	16,97	-2'901,87	
2396 / 2374 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.				-20,00			
	SI DETRAGGONO mc				-20,00	8,67	-173,40	
2397 / 2375 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1288 [mc 195,00] Vedi voce n° 1290 [mc 20,00] a detrarre volume reimpiegato in rilevato				195,00			
	Sommano positivi mc				-20,00			
	Sommano negativi mc				-175,00			
	SOMMANO mc				195,00			
					-195,00			
					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)								
2398 / 2376 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a borchia per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		500,00			-500,00		
	SI DETRAGGONO m				-500,00	23,59	-11'795,00	
2399 / 2377 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina				-50,00			
	SI DETRAGGONO m				-50,00	22,36	-1'118,00	
2400 / 2378 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm				-5,00			
	SI DETRAGGONO cad				-5,00	115,50	-577,50	
2401 / 2379 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm				-5,00			
	SI DETRAGGONO cad				-5,00	83,30	-416,50	
2402 / 2380 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm				-18,00			
A R I P O R T A R E						-18,00		10'186'637,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-18,00		10'186'637,96
	SI DETRAGGONO cad					-18,00	63,95	-1'151,10
2403 / 2381 F 01.016208	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	95,90	-383,60
2404 / 2382 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-18,00		
	SI DETRAGGONO cad					-18,00	28,91	-520,38
2405 / 2383 F 01.016208	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	95,90	-383,60
2406 / 2384 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	28,91	-57,82
2407 / 2385 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	83,30	-83,30
2408 / 2386 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	321,76	-643,52
2409 / 2387 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					-9,00		
	SI DETRAGGONO cad					-9,00	198,43	-1'785,87
2410 / 2388 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					-2,00		
	SI DETRAGGONO m					-5,00		
						-7,00	23,59	-165,13
2411 / 2389 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" sfiato scarico					-1,00		
						-1,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		10'181'463,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		10'181'463,64
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	198,43	-396,86
2412 / 2390 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggianti di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					-1,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-1,00	194,10	-194,10
2413 / 2391 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-9,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-9,00	121,98	-1'097,82
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2414 / 2392 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm sfiato					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	110,22	-110,22
2415 / 2393 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	145,86	-145,86
2416 / 2394 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	144,90	-144,90
2417 / 2395 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	181,68	-181,68
2418 / 2396 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	110,22	-110,22
2419 / 2397 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	117,64	-117,64
	A R I P O R T A R E							10'178'964,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'178'964,34
2420 / 2398 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					-1,00			
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	145,49	-145,49	
2421 / 2399 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	1,00			50,000	-50,00			
	SI DETRAGGONO Kg.					-50,00	1,49	-74,50	
2422 / 2400 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					-1,00			
	SI DETRAGGONO mc					-1,00	93,38	-93,38	
A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2423 / 2401 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		275,00	0,600	0,650	-107,25			
	SI DETRAGGONO mc					-107,25	5,79	-620,98	
2424 / 2402 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-63,52			
	SI DETRAGGONO mc					-63,52	16,97	-1'077,93	
2425 / 2403 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-41,25			
	SI DETRAGGONO mc					-41,25	8,67	-357,64	
2426 / 2404 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1317 [mc 107,25] Vedi voce n° 1319 [mc 41,25] a detrarre volume reimpiogato in rilevato					107,25			
	Somma positivi mc					107,25			
	Somma negativi mc					-107,25			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
2427 / 2405 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		275,00			-275,00			
	SI DETRAGGONO m					-275,00	23,59	-6'487,25	
2428 / 2406 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					-12,00			
	SI DETRAGGONO cad					-12,00	63,95	-767,40	
2429 / 2407	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo								
A R I P O R T A R E									10'169'339,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'169'339,77
F 01.016z08	l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	95,90	-383,60
2430 / 2408 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	28,91	-173,46
2431 / 2409 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6"					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	321,76	-643,52
2432 / 2410 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					-6,00		
	SI DETRAGGONO cad					-6,00	198,43	-1'190,58
2433 / 2411 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. scarico					-5,00		
	SI DETRAGGONO m					-5,00	23,59	-117,95
2434 / 2412 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	198,43	-198,43
2435 / 2413 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-8,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-8,00	121,98	-975,84
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
2436 / 2414 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidirucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare 7850 mm. botola 7600 mm scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	110,22	-110,22
2437 / 2415 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE							
A R I P O R T A R E								10'165'546,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'165'546,17
	scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	117,64	-117,64
2438 / 2416 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917					-1,00		
	scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	145,49	-145,49
2439 / 2417 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm							
	armatura blocco scarico	1,00			50,000	-50,00		
	SI DETRAGGONO Kg.					-50,00	1,49	-74,50
2440 / 2418 E 04.004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.							
	blocco ancoraggio scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO mc					-1,00	93,38	-93,38
	A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2441 / 2419 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.)							
	tubazione		505,00	0,600	0,650	-196,95		
	SI DETRAGGONO mc					-196,95	5,79	-1'140,34
2442 / 2420 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
						-147,46		
	SI DETRAGGONO mc					-147,46	16,97	-2'502,40
2443 / 2421 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
						-45,45		
	SI DETRAGGONO mc					-45,45	8,67	-394,05
2444 / 2422 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1360 [mc 196.95] Vedi voce n° 1362 [mc 45.45] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					196,95		
						-45,45		
						-151,50		
	Sommano positivi mc					196,95		
	Sommano negativi mc					-196,95		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2445 / 2423 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.							
			505,00			-505,00		
	SI DETRAGGONO m					-505,00	23,59	-11'912,95
2446 / 2424 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mm ² , fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002.							
	A R I P O R T A R E							10'149'165,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'149'165,42
	Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina					-50,00		
	SI DETRAGGONO m					-50,00	22,36	-1'118,00
2447 / 2425 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					-9,00		
	SI DETRAGGONO cad					-9,00	115,50	-1'039,50
2448 / 2426 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					-9,00		
	SI DETRAGGONO cad					-9,00	83,30	-749,70
2449 / 2427 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					-22,00		
	SI DETRAGGONO cad					-22,00	63,95	-1'406,90
2450 / 2428 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-22,00		
	SI DETRAGGONO cad					-22,00	28,91	-636,02
2451 / 2429 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8"					-11,00		
	SI DETRAGGONO cad					-11,00	576,62	-6'342,82
2452 / 2430 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-11,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-11,00	121,98	-1'341,78
A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)								
2453 / 2462 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.		194,00	1,500	0,250	-72,75		
	SI DETRAGGONO mc					-72,75	12,75	-927,56
2454 / 2463 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera		194,00	1,500	0,100	-29,10		
	SI DETRAGGONO mc					-29,10	69,12	-2'011,39
2455 / 2464 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:		194,00	1,500	7,000	-2'037,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-2'037,00	0,91	-1'853,67
A R I P O R T A R E								10'131'738,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'131'738,08
2456 / 2465 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinirici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		190,00	1,500	3,000	-855,00		
	SI DETRAGGONO mq/cm					-855,00	2,84	-2'428,20
	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2457 / 2431 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		585,00	0,600	0,650	-228,15		
	SI DETRAGGONO mc					-228,15	5,79	-1'320,99
2458 / 2432 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-159,12		
	SI DETRAGGONO mc					-159,12	16,97	-2'700,27
2459 / 2433 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-64,35		
	SI DETRAGGONO mc					-64,35	8,67	-557,91
2460 / 2434 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1509 [mc 228.15] Vedi voce n° 1511 [mc 64.35] rimpiego					228,15 -64,35 -163,80		
	Somma positivi mc					228,15		
	Somma negativi mc					-228,15		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
2461 / 2435 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					-143,32		
	SI DETRAGGONO mc					-143,32	10,00	-1'433,20
2462 / 2460 Inf 01.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione pavimentazione esistente via vicinale		194,00	1,500		-291,00		
	SI DETRAGGONO mq					-291,00	4,25	-1'236,75
2463 / 2461 E 01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon pavimentazione stradale				0,001			
	SOMMANO q.li					0,00	30,00	0,00
2464 / 2466 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione tratto ID20-ID22 tubazione tratto ID23-ID55		195,00 125,00	0,700 0,700	1,250 1,250	170,63 109,38		
	SOMMANO mc					280,01	5,79	1'621,26
2465 / 2467 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Tubazione tratto ID20-ID22 sabbia allettamento		195,00	0,700	0,200	27,30		
	A R I P O R T A R E					27,30		10'123'682,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,30		10'123'682,02
	materiale rinfianco a detrarre volume tubazione Tubazione tratto ID23-ID55 sabbia allettamento materiale rinfianco a detrarre volume tubazione		195,00	0,700	0,600	81,90		
			195,00		0,009	-1,76		
			125,00	0,700	0,200	17,50		
			125,00	0,700	0,600	52,50		
			125,00		0,009	-1,13		
	Sommano positivi mc					179,20		
	Sommano negativi mc					-2,89		
	SOMMANO mc					176,31	16,97	2'991,98
2466 / 2468 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 1 [mc 280,01] Vedi voce n° 3 [mc 176,31] a detrarre volume tubazione		320,00		0,009	280,01		
						-176,31		
						-2,88		
	Sommano positivi mc					280,01		
	Sommano negativi mc					-179,19		
	SOMMANO mc					100,82	8,67	874,11
2467 / 2469 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mc 280,01] Vedi voce n° 4 [mc 100,82] reimpiego					280,01		
						-100,82		
						-179,19		
	Sommano positivi mc					280,01		
	Sommano negativi mc					-280,01		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2468 / 2436 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		585,00			-585,00		
	SI DETRAGGONO m					-585,00	23,59	-13'800,15
2469 / 2437 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina					-50,00		
	SI DETRAGGONO m					-50,00	22,36	-1'118,00
2470 / 2438 F 01.016f	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	526,40	-1'052,80
2471 / 2439 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	115,50	-462,00
2472 / 2440 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	391,30	-782,60
	A R I P O R T A R E							10'110'332,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'110'332,56
2473 / 2441 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	83,30	-166,60
2474 / 2442 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					-20,00		
	SI DETRAGGONO cad					-20,00	63,95	-1'279,00
2475 / 2443 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-20,00		
	SI DETRAGGONO cad					-20,00	28,91	-578,20
2476 / 2444 F 01.016z11	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 300 mm					-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	261,10	-2'088,80
2477 / 2445 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm sfiato					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	28,91	-57,82
2478 / 2446 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" (par.ug.=11+6)	17,00				-17,00		
	SI DETRAGGONO cad					-17,00	198,43	-3'373,31
2479 / 2447 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					-4,00		
	SI DETRAGGONO m					-10,00		
						-14,00	23,59	-330,26
2480 / 2448 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" sfiato scarico					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00		
						-4,00	198,43	-793,72
2481 / 2449 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					-2,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		
								10'101'664,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		10'101'664,85
	SI DETRAGGONO cadauno					-2,00	194,10	-388,20
2482 / 2450 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-12,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-12,00	121,98	-1'463,76
2483 / 2470 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. tubazione tratto ID20-ID22 tubazione tratto ID23-ID24		195,00 125,00			195,00 125,00		
	SOMMANO m					320,00	23,59	7'548,80
2484 / 2471 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,40	1'052,80
2485 / 2472 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,50	462,00
2486 / 2473 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	391,30	782,60
2487 / 2474 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,30	166,60
2488 / 2475 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	63,95	1'023,20
2489 / 2476 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	28,91	462,56
2490 / 2477 F 01.016z11	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 300 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	261,10	1'566,60
2491 / 2478 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm sfiato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,91	57,82
	A R I P O R T A R E							10'112'935,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'112'935,87
2492 / 2479 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	198,43	2'381,16
2493 / 2480 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. sfiato scarico					2,00		
	SOMMANO m					5,00		
						7,00	23,59	165,13
2494 / 2481 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" sfiato scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,43	396,86
2495 / 2482 NP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggianti di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	194,10	194,10
2496 / 2483 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	121,98	1'097,82
Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)								
2497 / 2451 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antidrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare 7850 mm. botola 7600 mm sfiato					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	110,22	-220,44
2498 / 2452 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	145,86	-291,72
2499 / 2453 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio, aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					-2,00		
	A R I P O R T A R E					-2,00		10'116'658,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-2,00		10'116'658,78
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	144,90	-289,80
2500 / 2454 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	181,68	-363,36
2501 / 2455 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	110,22	-220,44
2502 / 2456 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	117,64	-235,28
2503 / 2457 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	145,49	-290,98
2504 / 2458 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	2,00			50,000	-100,00		
	SI DETRAGGONO Kg.					-100,00	1,49	-149,00
2505 / 2459 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					-2,00		
	SI DETRAGGONO mc					-2,00	93,38	-186,76
2506 / 2484 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di ?850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
2507 / 2485 F 02.007b	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,86	145,86
2508 / 2486 F 02.005d	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE sfiato					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'115'179,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10'115'179,24
	SOMMANO cad					1,00	144,90	144,90
2509 / 2487 F 02.004b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917 sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	181,68	181,68
2510 / 2488 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di Ø850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucciolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare Ø850 mm. botola Ø600 mm scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,22	110,22
2511 / 2489 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,64	117,64
2512 / 2490 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,49	145,49
2513 / 2491 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO Kg.					50,00	1,49	74,50
2514 / 2492 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	93,38	93,38
	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2515 / 2515 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		185,00	0,600	0,650	-72,15		
	SI DETRAGGONO mc					-72,15	5,79	-417,75
2516 / 2516 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-42,73		
	SI DETRAGGONO mc					-42,73	16,97	-725,13
2517 / 2517 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-27,75		
	SI DETRAGGONO mc					-27,75	8,67	-240,59
2518 / 2518 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	A R I P O R T A R E							10'114'663,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'114'663,58
	Vedi voce n° 1654 [mc 72.15] Vedi voce n° 1656 [mc 27.75] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					72,15 -27,75 -44,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					72,15 -72,15		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2519 / 2519 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		185,00			-185,00		
	SI DETRAGGONO m					-185,00	23,59	-4'364,15
2520 / 2520 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	115,50	-231,00
2521 / 2521 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	63,95	-639,50
2522 / 2522 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-10,00		
	SI DETRAGGONO cad					-10,00	28,91	-289,10
2523 / 2523 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	83,30	-166,60
2524 / 2524 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					-5,00		
	SI DETRAGGONO cad					-5,00	198,43	-992,15
2525 / 2525 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	121,98	-609,90
	A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2526 / 2526 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m. compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		258,00	0,600	0,650	-100,62		
	SI DETRAGGONO mc					-100,62	5,79	-582,59
2527 / 2527	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con							
	A R I P O R T A R E							10'106'788,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'106'788,59
E 01.008	qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-59,60		
	SI DETRAGGONO mc					-59,60	16,97	-1'011,41
2528 / 2528 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-38,70		
	SI DETRAGGONO mc					-38,70	8,67	-335,53
2529 / 2529 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1385 [mc 100,62] Vedi voce n° 1387 [mc 38,70] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					100,62		
	Sommano positivi mc					-38,70		
	Sommano negativi mc					-61,92		
	SOMMANO mc					100,62		
	Sommano negativi mc					-100,62		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)								
2530 / 2530 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		258,00			-258,00		
	SI DETRAGGONO m					-258,00	23,59	-6'086,22
2531 / 2531 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	115,50	-231,00
2532 / 2532 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	63,95	-511,60
2533 / 2533 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	28,91	-231,28
2534 / 2534 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	198,43	-793,72
2535 / 2535 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-4,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	121,98	-487,92
A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)								
2536 / 2536 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale							
A R I P O R T A R E								10'097'099,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'097'099,91
	scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		210,00	0,600	0,650	-81,90		
	SI DETRAGGONO mc					-81,90	5,79	-474,20
2537 / 2537 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-48,51		
	SI DETRAGGONO mc					-48,51	16,97	-823,21
2538 / 2538 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-31,50		
	SI DETRAGGONO mc					-31,50	8,67	-273,11
2539 / 2539 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1395 [mc 81.90] Vedi voce n° 1397 [mc 31.50] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					81,90		
	Sommano positivi mc					81,90		
	Sommano negativi mc					-81,90		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2540 / 2540 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		210,00			-210,00		
	SI DETRAGGONO m					-210,00	23,59	-4'953,90
2541 / 2541 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	115,50	-231,00
2542 / 2542 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	63,95	-511,60
2543 / 2543 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	28,91	-231,28
2544 / 2544 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	198,43	-793,72
2545 / 2545 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-4,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-4,00	121,98	-487,92
	A R I P O R T A R E							10'088'319,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'088'319,97
A80 - Via Barberini (Cat 21)									
Scavi, Rienterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)									
2546 / 2546 E 01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		45,00	0,600	0,650	-17,55			
	SI DETRAGGONO mc					-17,55	5,79	-101,61	
2547 / 2547 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-13,14			
	SI DETRAGGONO mc					-13,14	16,97	-222,99	
2548 / 2548 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-4,05			
	SI DETRAGGONO mc					-4,05	8,67	-35,11	
2549 / 2549 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1424 [mc 17.55] Vedi voce n° 1426 [mc 4.05] a detrarre volume reimpiogato in rilevato					17,55 -4,05 -13,50			
	Sommano positivi mc					17,55			
	Sommano negativi mc					-17,55			
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00	
Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)									
2550 / 2550 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		45,00			-45,00			
	SI DETRAGGONO m					-45,00	23,59	-1'061,55	
2551 / 2551 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rientri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 tubo guaina					-20,00			
	SI DETRAGGONO m					-20,00	22,36	-447,20	
2552 / 2552 F 01.016m	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm					-2,00			
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	115,50	-231,00	
2553 / 2553 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm					-4,00			
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	83,30	-333,20	
2554 / 2554 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm					-8,00			
A R I P O R T A R E							-8,00		10'085'887,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					-8,00		10'085'887,31
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	63,95	-511,60
2555 / 2555 F 01.016u	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm					-8,00		
	SI DETRAGGONO cad					-8,00	28,91	-231,28
2556 / 2556 F 01.016c	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm scarico					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	83,30	-166,60
2557 / 2557 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4"					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	198,43	-793,72
2558 / 2558 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. scarico					-10,00		
	SI DETRAGGONO m					-10,00	23,59	-235,90
2559 / 2559 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 E compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	198,43	-198,43
2560 / 2560 NP.09	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m.					-5,00		
	SI DETRAGGONO cadauno					-5,00	121,98	-609,90
	Pozzetti prefabbricati (SbCat 12)							
2561 / 2561 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	145,49	-145,49
2562 / 2562 F 02.007a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	117,64	-117,64
2563 / 2563 F 02.022e01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdruciuolo sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90 Contro la chiusura accidentale, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita							
	A R I P O R T A R E							10'082'876,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'082'876,75
	maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare ?850 mm. botola ?600 mm scarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	110,22	-110,22
2564 / 2564 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm armatura blocco scarico	1,00			50,000	-50,00		
	SI DETRAGGONO Kg.					-50,00	1,49	-74,50
2565 / 2565 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0,4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. blocco ancoraggio sarico					-1,00		
	SI DETRAGGONO mc					-1,00	93,38	-93,38
	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26) Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia (SbCat 9)							
2566 / 2566 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) tubazione		80,00	0,600	0,650	-31,20		
	SI DETRAGGONO mc					-31,20	5,79	-180,65
2567 / 2567 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-17,85		
	SI DETRAGGONO mc					-17,85	16,97	-302,91
2568 / 2568 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.					-12,63		
	SI DETRAGGONO mc					-12,63	8,67	-109,50
2569 / 2569 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1496 [mc 31.20] Vedi voce n° 1498 [mc 12.63] a detrarre volume reimpiegato in rilevato					31,20		
						-12,63		
						-18,57		
	Sommano positivi mc					31,20		
	Sommano negativi mc					-31,20		
	SOMMANO mc					0,00	11,00	0,00
	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche (SbCat 11)							
2570 / 2570 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bichiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricanti nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm.		80,00			-80,00		
	SI DETRAGGONO m					-80,00	23,59	-1'887,20
2571 / 2571 F 01.016r	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	526,40	-1'052,80
2572 / 2572 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm							
	A R I P O R T A R E							10'079'065,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'064'279,09
	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG3 - Viabilità e segnaletica (SpCat 17) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)							
2580 / 2579 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	47,50	427,50
2581 / 2580 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquote compresa la sigillatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	21,90	131,40
	A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2)							
2582 / 2581 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					32,00		
	SOMMANO a corpo					32,00	47,50	1'520,00
2583 / 2582 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquote compresa la sigillatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	21,90	306,60
	A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							10'066'664,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'066'664,59
2584 / 2583 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					34,00		
	SOMMANO a corpo					34,00	47,50	1'615,00
2585 / 2584 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la sigillatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	21,90	438,00
	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6)							
2586 / 2604 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					24,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	47,50	1'140,00
2587 / 2605 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la sigillatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	21,90	219,00
	A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)							
2588 / 2610 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							10'070'076,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'070'076,59
	<p>spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc</p>					28,00		
	SOMMANO a corpo					28,00	47,50	1'330,00
2589 / 2611 NPA.02	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.</p>					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	21,90	131,40
2590 / 2612 Inf 01.007	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. incremento per maggiore superficie accessi e parcheggi</p>		720,00		0,250	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	12,75	2'295,00
2591 / 2613 NP.01	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera incremento per maggiore superficie accessi e parcheggi</p>		720,00		0,100	72,00		
	SOMMANO mc					72,00	69,12	4'976,64
2592 / 2614 Inf 01.009	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: incremento per maggiore superficie accessi e parcheggi</p>		720,00		7,000	5'040,00		
	SOMMANO mq/cm					5'040,00	0,91	4'586,40
2593 / 2615 NP.02	<p>Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte incremento per maggiore superficie accessi e parcheggi</p>		720,00		3,000	2'160,00		
	SOMMANO mq/cm					2'160,00	2,84	6'134,40
	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8)							
2594 / 2608 NPA.01	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e</p>							
	A R I P O R T A R E							10'089'530,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'089'530,43
	fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					14,00		
	SOMMANO a corpo					14,00	47,50	665,00
2595 / 2609 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistente di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la sigillatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					6,00		
	SOMMANO a corpo					6,00	21,90	131,40
2596 / 2659 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Superficie tratto a detrarre superficie già considerata nel Progetto definitivo	4000,00	170,00	8,000	0,250 0,250	1'000,00 -340,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'000,00 -340,00		
	SOMMANO mc					660,00	12,75	8'415,00
2597 / 2660 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera Superficie tratto a detrarre superficie già considerata il Progetto definitivo	4000,00	170,00	8,000	0,100 0,100	400,00 -136,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					400,00 -136,00		
	SOMMANO mc					264,00	69,12	18'247,68
2598 / 2661 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Superficie tratto a detrarre superficie già considerata il Progetto definitivo	4000,00	170,00	8,000	7,000 7,000	28'000,00 -9'520,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					28'000,00 -9'520,00		
	SOMMANO mq/cm					18'480,00	0,91	16'816,80
2599 / 2662 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Superficie tratto a detrarre superficie già considerata il Progetto definitivo	4000,00	170,00	8,000	3,000 3,000	12'000,00 -4'080,00		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					12'000,00 -4'080,00		
	SOMMANO mq/cm					7'920,00	2,84	22'492,80
	Segnaletica orizzontale (SbCat 2)							
2600 / 2663 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto attraversamenti pedonali	3,00	6,50	3,000		58,50		
	SOMMANO mq					58,50	2,24	131,04
	A R I P O R T A R E							10'156'430,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'156'430,15
2601 / 2664 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm linee parcheggi (par.ug.=155/2,5)	62,00	150,00	5,00		150,00 310,00			
	SOMMANO ml					460,00	0,26	119,60	
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
2602 / 2665 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	32,01	256,08	
2603 / 2666 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					8,00			
	SOMMANO cad					8,00	6,21	49,68	
2604 / 2667 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32	
2605 / 2668 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58	
2606 / 2669 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm					4,00			
	SOMMANO cad					4,00	35,84	143,36	
A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10) Sovrastrutture stradali (SbCat 1)									
2607 / 2616 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					14,00			
	SOMMANO a corpo					14,00	47,50	665,00	
2608 / 2617 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					10,00			
	SOMMANO a corpo					10,00	21,90	219,00	
A R I P O R T A R E									10'158'063,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'158'063,77
	A70 - Prolungamento via degli Ulivi (Cat 14)							
2609 / 2585 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	47,50	522,50
2610 / 2586 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	21,90	175,20
	A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15)							
2611 / 2587 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc					19,00		
	SOMMANO a corpo					19,00	47,50	902,50
2612 / 2588 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	21,90	175,20
	A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16)							
	A R I P O R T A R E							10'159'839,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'159'839,17
2613 / 2589 NPA.01	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistente di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc</p>					22,00		
	SOMMANO a corpo					22,00	47,50	1'045,00
	A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17)							
2614 / 2590 NPA.01	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistente di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc</p>					24,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	47,50	1'140,00
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18)							
2615 / 2591 NPA.02	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistente di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquote compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.</p>					7,00		
	SOMMANO a corpo					7,00	21,90	153,30
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18)							
2616 / 2592 NPA.01	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistente di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc</p>					16,00		
	SOMMANO a corpo					16,00	47,50	760,00
2617 / 2593 NPA.02	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistente di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la</p>							
	A R I P O R T A R E							10'162'937,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'162'937,47
	<p>scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.</p>					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	21,90	197,10
	A80 - Via Barberini (Cat 21)							
2618 / 2594 NPA.01	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc</p>					13,00		
	SOMMANO a corpo					13,00	47,50	617,50
2619 / 2595 NPA.02	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.</p>					9,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	21,90	197,10
2620 / 2699 Inf 01.007	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. tratto sez.1 a sez.5 tratto da sez.8 a se.10 a detrarre superficie già considerata nel progetto definitivo carreggiata est carreggiata ovest</p>	1200,00 1400,00			0,250 0,250	300,00 350,00		
	Sommano positivi mc		170,00	5,700	0,250	-242,25		
	Sommano negativi mc		170,00	5,700	0,250	-242,25		
	SOMMANO mc					650,00 -484,50	12,75	2'110,13
2621 / 2700 NP.01	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera tratto sez.1 a sez.5 tratto da sez.8 a se.10 a detrarre superficie già considerata nel progetto definitivo carreggiata est carreggiata ovest</p>	1200,00 1400,00			0,100 0,100	120,00 140,00		
	Sommano positivi mc		170,00	5,700	0,100	-96,90		
	Sommano negativi mc		170,00	5,700	0,100	-96,90		
	SOMMANO mc					260,00 -193,80		
	A R I P O R T A R E					66,20		10'166'059,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					66,20		10'166'059,30		
	SOMMANO mc					66,20	69,12	4'575,74		
2622 / 2701 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSDA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSDA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: tratto sez.1 a sez.5 tratto da sez.8 a se.10 a detrarre superficie già considerata nel progetto definitivo carreggiata est carreggiata ovest	1200,00 1400,00				7,000 7,000	8'400,00 9'800,00			
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm		170,00 170,00	5,700 5,700	7,000 7,000	-6'783,00 -6'783,00				
	SOMMANO mq/cm					18'200,00 -13'566,00				
						4'634,00	0,91	4'216,94		
2623 / 2702 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte tratto sez.1 a sez.5 tratto da sez.8 a se.10 a detrarre superficie già considerata nel progetto definitivo carreggiata est carreggiata ovest	1200,00 1400,00				3,000 3,000	3'600,00 4'200,00			
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm		170,00 170,00	5,700 5,700	3,000 3,000	-2'907,00 -2'907,00				
	SOMMANO mq/cm					7'800,00 -5'814,00				
						1'986,00	2,84	5'640,24		
	A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23)									
2624 / 2596 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc						15,00			
	SOMMANO a corpo							15,00	47,50	712,50
2625 / 2597 NPA.02	Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquota compresa la sigillatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.						6,00			
	SOMMANO a corpo							6,00	21,90	131,40
	A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24)									
2626 / 2598 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed									
	A R I P O R T A R E									10'181'336,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'181'336,12
2627 / 2599 NPA.02	<p>il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					14,00		
						14,00	47,50	665,00
2627 / 2599 NPA.02	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquote compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					6,00		
						6,00	21,90	131,40
	A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25)							
2628 / 2600 NPA.01	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					16,00		
						16,00	47,50	760,00
2629 / 2601 NPA.02	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini circolari unificati di tipo B per saracinesche. L'intervento di sollevamento e sistemazione comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione del chiusino di ghisa unificato per saracinesche e della eventuale tubazione in PVC, e la posa in opera del chiusino e raggiungiquote compresa la suggellatura effettuata con malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia, l'appoggio su calcestruzzo cementizio a q.li 2 di cemento; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente dagli scavi; compreso la regolarizzazione del materiale, la pistonatura e la spianatura; e) la ricostruzione della sotto pavimentazione stradale a ridosso del chiusino eseguito con calcestruzzo nelle proporzioni di kg. 200 di cemento, mc.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					8,00		
						8,00	21,90	175,20
	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26)							
2630 / 2602 NPA.01	<p>Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistenti di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligata e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600, di pozzetti stradali, compresa la rimozione e ricollocamento del relativo telaio ed ogni magistero occorrente per alloggio e fissaggio del tela di ghisa del chiusino con impiego di malta di cemento a kg. 600 di cemento per mc di sabbia; d) il rinterro a mano per il riempimento del cavo aperto con materiale proveniente arido o idoneo da scavi e la regolarizzazione del</p>							
	A R I P O R T A R E							10'183'067,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'185'573,52
	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG3 - Marciapiedi (SpCat 18) A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2) Sovrastuttura marciapiedi (SbCat 4)							
2634 / 2623 NPA.05	PERCORSI GUIDA PER NON VEDENTI da realizzarsi con piastrelle in cls tattili (cm 20x20) aventi, nella superficie di calpestio, scanalature, calotte sferiche, rigature come da normativa. Il tutto fornito e posto in opera su marciapiedi e/o rampe esistenti , su indicazione della D.L. compreso taglio, sfridi, formazione di quartabuoni, stuccatura, pezzi speciali per percorsi, ostacoli o altro, predisposizione del sottofono previo scotico, sottostruttura in cls, ecc, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta su marciapiede esistente	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	25,00	2'500,00
	A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)							
2635 / 2624 NPA.05	PERCORSI GUIDA PER NON VEDENTI da realizzarsi con piastrelle in cls tattili (cm 20x20) aventi, nella superficie di calpestio, scanalature, calotte sferiche, rigature come da normativa. Il tutto fornito e posto in opera su marciapiedi e/o rampe esistenti , su indicazione della D.L. compreso taglio, sfridi, formazione di quartabuoni, stuccatura, pezzi speciali per percorsi, ostacoli o altro, predisposizione del sottofono previo scotico, sottostruttura in cls, ecc, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	25,00	1'000,00
2636 / 2625 NPA.04	Realizzazione di rampa per disabili per consentire l'accesso dal piano stradale al piano marciapiede già realizzato. Compresa le eventuali demolizioni, i ripristini, la finitura del piano di calpestio, la fornitura e posa in opera di parapetto metallico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00
	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli (Cat 6)							
2637 / 2629 NPA.05	PERCORSI GUIDA PER NON VEDENTI da realizzarsi con piastrelle in cls tattili (cm 20x20) aventi, nella superficie di calpestio, scanalature, calotte sferiche, rigature come da normativa. Il tutto fornito e posto in opera su marciapiedi e/o rampe esistenti , su indicazione della D.L. compreso taglio, sfridi, formazione di quartabuoni, stuccatura, pezzi speciali per percorsi, ostacoli o altro, predisposizione del sottofono previo scotico, sottostruttura in cls, ecc, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,00	1'250,00
	A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)							
2638 / 2630 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede a detrarre quantità considerata nel progetto definitivo lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	750,00 900,00 430,00 385,00			0,200 0,200 0,200 0,200	150,00 180,00 -86,00 -77,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					330,00 -163,00		
	SOMMANO mc					167,00	12,75	2'129,25
2639 / 2631 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede a detrarre quantità considerata nel progetto definitivo lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	750,00 900,00 430,00 385,00			0,100 0,100 0,100 0,100	75,00 90,00 -43,00 -38,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					165,00 -81,50		
	SOMMANO mc					83,50	76,27	6'368,55
2640 / 2632 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldada fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede a detrarre quantità considerata nel progetto definitivo lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	750,00 900,00 430,00 385,00			2,300 2,300 2,300 2,300	1'725,00 2'070,00 -989,00 -885,50		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					3'795,00 -1'874,50		
	A R I P O R T A R E					1'920,50		10'200'821,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'920,50		10'200'821,32
	SOMMANO kg					1'920,50	1,55	2'976,78
2641 / 2633 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		150,00 100,00	0,600 0,600		750,00 900,00 -90,00 -60,00		
	a detrarre quantità considerata nel progetto definitivo lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede					-430,00 -385,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'650,00 -965,00		
	SOMMANO mq					685,00	17,93	12'282,05
2642 / 2634 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antidrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato sx lato dx		150,00 200,00	0,600 0,600		90,00 120,00		
	SOMMANO mq					210,00	22,29	4'680,90
2643 / 2635 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato nord lato sud a detrarre quantità considerata nel progetto definitivo lato sx lato dx		310,00 380,00			310,00 380,00		
	a detrarre quantità considerata nel progetto definitivo lato sx lato dx		275,00 215,00			-275,00 -215,00		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					690,00 -490,00		
	SOMMANO ml					200,00	25,72	5'144,00
2644 / 2636 NPA.05	PERCORSI GUIDA PER NON VEDENTI da realizzarsi con piastrelle in cls tattili (cm 20x20) aventi, nella superficie di calpestio, scanalature, calotte sferiche, rigature come da normativa. Il tutto fornito e posto in opera su marciapiedi e/o rampe esistenti, su indicazione della D.L. compreso taglio, sfridi, formazione di quartabuoni, stuccatura, pezzi speciali per percorsi, ostacoli o altro, predisposizione del sottofondo previo scotico, sottostruttura in cls, ecc, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	25,00	1'500,00
A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8)								
2645 / 2670 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede A detrarre quantità già considerate nel progetto definitivo lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede	1200,00 800,00			0,200 0,200	240,00 160,00		
	a detrarre quantità già considerate nel progetto definitivo lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede		280,00 330,00		0,200 0,200	-56,00 -66,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					400,00 -122,00		
	SOMMANO mc					278,00	12,75	3'544,50
2646 / 2671 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede A detrarre quantità già considerate nel progetto definitivo lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede	1200,00 800,00			0,100 0,100	120,00 80,00		
	a detrarre quantità già considerate nel progetto definitivo lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede		280,00 330,00		0,100 0,100	-28,00 -33,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					200,00 -61,00		
	SOMMANO mc					139,00	76,27	10'601,53
	A R I P O R T A R E							10'241'551,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'241'551,08
2647 / 2672 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede A detrarre quantità già considerate nel progetto definitivo lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede	1200,00 800,00 280,00 330,00			2,300 2,300 2,300 2,300	2'760,00 1'840,00 -644,00 -759,00			
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					4'600,00 -1'403,00			
	SOMMANO kg					3'197,00	1,55	4'955,35	
2648 / 2673 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede a detrarre percorso tattile non vedenti		150,00 50,00	0,600 0,600		1'200,00 800,00 -90,00 -30,00			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'000,00 -120,00			
	SOMMANO mq					1'880,00	17,93	33'708,40	
2649 / 2674 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiacca di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscivolo, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura lato nord lato sud A detrarre quantità già considerate nel progetto definitivo lato nord superficie marciapiede lato sud superficie marciapiede		150,00 150,00 150,00 150,00	0,600 0,600 0,600 0,600		90,00 90,00 -90,00 -90,00			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					180,00 -180,00			
	SOMMANO mq					0,00	22,29	0,00	
2650 / 2675 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm lato nord-parcheggio lato sud lato sx lato dx		350,00 250,00 160,00 170,00			350,00 250,00 -160,00 -170,00			
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					600,00 -330,00			
	SOMMANO ml					270,00	25,72	6'944,40	
A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)									
2651 / 2618 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. incremento superficie lato sud	500,00			0,200	100,00			
	SOMMANO mc					100,00	12,75	1'275,00	
2652 / 2619 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 incremento superficie lato sud	520,00			0,100	52,00			
	SOMMANO mc					52,00	76,27	3'966,04	
2653 / 2620 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq incremento superficie lato sud	520,00			2,300	1'196,00			
	SOMMANO kg					1'196,00	1,55	1'853,80	
A R I P O R T A R E									10'294'254,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O									10'294'254,07
2654 / 2621 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 incremento superficie lato sud					520,00			
	SOMMANO mq					520,00	17,93	9'323,60	
2655 / 2622 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm incremento superficie lato sud		50,00			50,00			
	SOMMANO ml					50,00	25,72	1'286,00	
A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15)									
2656 / 2626 NPA.04	Realizzazione di rampa per disabili per consentire l'accesso dal piano stradale al piano marciapiede già realizzato. Comprese le eventuali demolizioni, i ripristini, la finitura del piano di calpestio, la fornitura e posa in opera di parapetto metallico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					2,00			
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00	
A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16)									
2657 / 2627 NPA.04	Realizzazione di rampa per disabili per consentire l'accesso dal piano stradale al piano marciapiede già realizzato. Comprese le eventuali demolizioni, i ripristini, la finitura del piano di calpestio, la fornitura e posa in opera di parapetto metallico e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.					2,00			
	SOMMANO a corpo					2,00	1'000,00	2'000,00	
A80 - Via Barberini (Cat 21)									
2658 / 2703 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. Tratto A80-1 a A80-4 Tratto A80-7 a A80-10 A detrarre superficie considerata nel progetto definitivo lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	700,00 850,00			0,200 0,200	140,00 170,00			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	450,00 410,00			0,200 0,200	-90,00 -82,00			
	SOMMANO mc					310,00 -172,00			
						138,00	12,75	1'759,50	
2659 / 2704 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 Tratto A80-1 a A80-4 Tratto A80-7 a A80-10 A detrarre superficie considerata nel progetto definitivo lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	700,00 850,00			0,100 0,100	70,00 85,00			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	450,00 410,00			0,100 0,100	-45,00 -41,00			
	SOMMANO mc					155,00 -86,00			
						69,00	76,27	5'262,63	
2660 / 2705 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C rete elettrosaldata fi 6 20x20 peso 2.3 kg/mq Tratto A80-1 a A80-4 Tratto A80-7 a A80-10 A detrarre superficie considerata nel progetto definitivo lato sx superficie marciapiede lato dx superficie marciapiede	700,00 850,00			2,300 2,300	1'610,00 1'955,00			
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg	450,00 410,00			2,300 2,300	-1'035,00 -943,00			
	SOMMANO kg					3'565,00 -1'978,00			
						1'587,00	1,55	2'459,85	
2661 / 2706 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; -								
A R I P O R T A R E									10'318'345,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
R I P O R T O								10'341'076,35	
LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG3 - piste ciclabili (SpCat 19) A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8) Segnaletica orizzontale (SbCat 2)									
2665 / 2683 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto simbolo bicicletta freccia direzione					6,00 6,00			
	SOMMANO mq					12,00	2,24	26,88	
2666 / 2684 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest	2,00 2,00	215,00 215,00			430,00 430,00			
	SOMMANO ml					860,00	0,26	223,60	
Segnaletica verticale (SbCat 3)									
2667 / 2685 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero.					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	32,01	192,06	
2668 / 2686 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	6,21	37,26	
2669 / 2687 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	47,16	94,32	
2670 / 2688 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	41,03	82,06	
2671 / 2689 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	43,29	86,58	
Sovrastruttura pista ciclabile (SbCat 5)									
2672 / 2676 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		220,00 220,00	2,000 2,000	0,420 0,420	184,80 184,80			
	SOMMANO mc					369,60	12,75	4712,40	
2673 / 2677 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a) per ogni mc di conglomerato compattato in opera pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		220,00 220,00	1,800 1,800	0,100 0,100	39,60 39,60			
	SOMMANO mc					79,20	69,12	5'474,30	
2674 / 2678 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 pista ciclabile carreggiata direzione est pista ciclabile carreggiata direzione ovest		220,00 220,00	1,800 1,800	0,100 0,100	39,60 39,60			
	SOMMANO mc					79,20	69,12	5'474,30	
A R I P O R T A R E								79,20	10'352'005,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'401'164,14
	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG6 - Fognatura bianca drenaggi (SpCat 21) A10 - 1° parallela di Via delle Querce (Cat 1)							
2684 / 2655 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		40,00			40,00		
	SOMMANO a corpo					40,00	145,00	5'800,00
	A11 - 2° parallela di Via delle Querce (Cat 2)							
2685 / 2657 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		20,00			20,00		
	SOMMANO a corpo					20,00	145,00	2'900,00
	A20 - Parallela Via Ricci (Cat 3)							
2686 / 2656 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		24,00			24,00		
	SOMMANO a corpo					24,00	145,00	3'480,00
	A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)							
2687 / 2658 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		34,00			34,00		
	SOMMANO a corpo					34,00	145,00	4'930,00
	A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)							
2688 / 2654 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		34,00			34,00		
	SOMMANO a corpo					34,00	145,00	4'930,00
	A71 - 1° parallela via degli Ulivi (Cat 15)							
2689 / 2646 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		18,00			18,00		
	SOMMANO a corpo					18,00	145,00	2'610,00
	A72 - 2° parallela via degli Ulivi (Cat 16)							
2690 / 2647 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		18,00			18,00		
	A R I P O R T A R E					18,00		10'425'814,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,00		10'425'814,14
	SOMMANO a corpo					18,00	145,00	2'610,00
	A73 - 3° parallela via degli Ulivi (Cat 17)							
2691 / 2648 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		15,00			15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	145,00	2'175,00
	A74 - 4° parallela via degli Ulivi (Cat 18)							
2692 / 2649 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		4,00			4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	145,00	580,00
	A82 - 2° parallela via Barberini (Cat 23)							
2693 / 2650 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		19,00			19,00		
	SOMMANO a corpo					19,00	145,00	2'755,00
	A83 - 3° parallela via Barberini (Cat 24)							
2694 / 2651 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		15,00			15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	145,00	2'175,00
	A84 - 4° parallela via Barberini (Cat 25)							
2695 / 2652 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		15,00			15,00		
	SOMMANO a corpo					15,00	145,00	2'175,00
	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini (Cat 26)							
2696 / 2653 NPA.03	Compenso per attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura,etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete fognante e/o idrica. Da applicarsi per il rallentamento della produzione degli scavi, delle operazioni di posa condotta e rinterro e per tutti gli oneri e le cautele dovute per evitare guasti o rotture ai sottoservizi, compreso ogni onere per lo spostamento o il ripristino dei sottoservizi eventualmente danneggiati. Detto compenso viene applicato una sola volta per ciascun sottoservizio o gruppi di sottoservizi ricadenti in una fascia della lunghezza massima di mt. 1,5.		10,00			10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	145,00	1'450,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							10'439'734,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								10'449'159,14
LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG3 - Movimenti terra (SpCat 23) A40 - Prolungamento via Lattanzio (Cat 7)								
2701 / 2690 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) incremento per realizzazione marciapiedi incremento per realizzazione accessi e parcheggi	835,00 720,00			0,500 0,500	417,50 360,00		
	SOMMANO mc					777,50	4,94	3'840,85
2702 / 2691 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					777,50		
	SOMMANO mc					777,50	11,00	8'552,50
2703 / 2692 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					777,50		
	SOMMANO mc					777,50	10,00	7'775,00
A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) (Cat 8)								
2704 / 2693 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) incremento per realizzazione marciapiedi e parcheggio *(par.ug.=4000+1390+880)	6270,00			0,500	3'135,00		
	SOMMANO mc					3'135,00	4,94	15'486,90
2705 / 2694 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					3'135,00		
	SOMMANO mc					3'135,00	11,00	34'485,00
2706 / 2695 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					3'135,00		
	SOMMANO mc					3'135,00	10,00	31'350,00
A50 - Prolungamento via Palmitessa (Cat 10)								
2707 / 2696 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) incremento per realizzazione marciapiedi	520,00			0,500	260,00		
	SOMMANO mc					260,00	4,94	1'284,40
2708 / 2697 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.					260,00		
	SOMMANO mc					260,00	11,00	2'860,00
2709 / 2698 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					260,00		
	SOMMANO mc					260,00	10,00	2'600,00
A80 - Via Barberini (Cat 21)								
2710 / 2709	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti,							
A R I P O R T A R E								10'557'393,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	10'575'162,69
C:001	OG3 - Viabilità e segnaletica euro	1'707'969,63
C:001.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	195'270,11
C:001.001.001	Sovrastrutture stradali euro	168'306,18
C:001.001.002	Segnaletica orizzontale euro	4'132,84
C:001.001.003	Segnaletica verticale euro	22'831,09
C:001.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	38'784,27
C:001.002.001	Sovrastrutture stradali euro	37'684,17
C:001.002.002	Segnaletica orizzontale euro	673,20
C:001.002.003	Segnaletica verticale euro	426,90
C:001.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	206'549,52
C:001.003.001	Sovrastrutture stradali euro	178'706,24
C:001.003.002	Segnaletica orizzontale euro	4'291,48
C:001.003.003	Segnaletica verticale euro	23'551,80
C:001.004	A21 - 1° traversa di via Ricci euro	17'333,77
C:001.004.001	Sovrastrutture stradali euro	16'730,54
C:001.004.002	Segnaletica orizzontale euro	288,22
C:001.004.003	Segnaletica verticale euro	315,01
C:001.005	A22 - 2° traversa di via Ricci euro	19'769,45
C:001.005.001	Sovrastrutture stradali euro	19'304,46
C:001.005.002	Segnaletica orizzontale euro	298,10
C:001.005.003	Segnaletica verticale euro	166,89
C:001.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	127'426,79
C:001.006.001	Sovrastrutture stradali euro	122'498,53
C:001.006.002	Segnaletica orizzontale euro	2'014,80
C:001.006.003	Segnaletica verticale euro	2'913,46
C:001.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	64'442,33
C:001.007.001	Sovrastrutture stradali euro	62'673,67
C:001.007.002	Segnaletica orizzontale euro	946,56
C:001.007.003	Segnaletica verticale euro	822,10
C:001.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	35'525,30
C:001.008.001	Sovrastrutture stradali euro	33'985,72
C:001.008.002	Segnaletica orizzontale euro	909,56
C:001.008.003	Segnaletica verticale euro	630,02
C:001.009	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) euro	39'448,57
C:001.009.001	Sovrastrutture stradali euro	38'608,78
C:001.009.002	Segnaletica orizzontale euro	439,40
C:001.009.003	Segnaletica verticale euro	400,39
C:001.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	64'742,77
C:001.010.001	Sovrastrutture stradali euro	62'673,67
C:001.010.002	Segnaletica orizzontale euro	1'170,56
C:001.010.003	Segnaletica verticale euro	898,54
C:001.011	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio euro	54'839,36
C:001.011.001	Sovrastrutture stradali euro	54'052,29
C:001.011.002	Segnaletica orizzontale euro	386,68
C:001.011.003	Segnaletica verticale euro	400,39
C:001.012	A60b - Prolungamento via Don Filannino euro	54'996,16
C:001.012.001	Sovrastrutture stradali euro	54'052,29
C:001.012.002	Segnaletica orizzontale euro	543,48
C:001.012.003	Segnaletica verticale euro	400,39
C:001.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	56'234,36
C:001.013.001	Sovrastrutture stradali euro	55'076,86
C:001.013.002	Segnaletica orizzontale euro	483,52
C:001.013.003	Segnaletica verticale euro	673,98
C:001.014	A70 - Prolungamento via degli Ulivi euro	29'305,81
C:001.014.001	Sovrastrutture stradali euro	28'488,03
C:001.014.002	Segnaletica orizzontale euro	460,80
C:001.014.003	Segnaletica verticale euro	356,98
C:001.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	63'310,96
C:001.015.001	Sovrastrutture stradali euro	61'774,04
C:001.015.002	Segnaletica orizzontale euro	573,12
C:001.015.003	Segnaletica verticale euro	963,80
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:001.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	52'975,77
C:001.016.001	Sovrastrutture stradali euro	51'478,37
C:001.016.002	Segnaletica orizzontale euro	533,60
C:001.016.003	Segnaletica verticale euro	963,80
C:001.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	45'224,37
C:001.017.001	Sovrastrutture stradali euro	43'756,61
C:001.017.002	Segnaletica orizzontale euro	503,96
C:001.017.003	Segnaletica verticale euro	963,80
C:001.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	31'971,60
C:001.018.001	Sovrastrutture stradali euro	30'887,02
C:001.018.002	Segnaletica orizzontale euro	454,56
C:001.018.003	Segnaletica verticale euro	630,02
C:001.019	A75 - 1° traversa di via delle Querce euro	26'228,88
C:001.019.001	Sovrastrutture stradali euro	25'739,19
C:001.019.002	Segnaletica orizzontale euro	322,80
C:001.019.003	Segnaletica verticale euro	166,89
C:001.020	A76 - 2° traversa di via delle Querce euro	13'309,88
C:001.020.001	Sovrastrutture stradali euro	12'869,59
C:001.020.002	Segnaletica orizzontale euro	273,40
C:001.020.003	Segnaletica verticale euro	166,89
C:001.021	A80 - Via Barberini euro	60'721,36
C:001.021.001	Sovrastrutture stradali euro	48'429,66
C:001.021.002	Segnaletica orizzontale euro	2'953,76
C:001.021.003	Segnaletica verticale euro	9'337,94
C:001.022	A81 - 1° parallela via Barberini euro	42'213,04
C:001.022.001	Sovrastrutture stradali euro	41'182,70
C:001.022.002	Segnaletica orizzontale euro	400,32
C:001.022.003	Segnaletica verticale euro	630,02
C:001.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	37'049,60
C:001.023.001	Sovrastrutture stradali euro	36'034,86
C:001.023.002	Segnaletica orizzontale euro	384,72
C:001.023.003	Segnaletica verticale euro	630,02
C:001.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	37'049,60
C:001.024.001	Sovrastrutture stradali euro	36'034,86
C:001.024.002	Segnaletica orizzontale euro	384,72
C:001.024.003	Segnaletica verticale euro	630,02
C:001.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	39'633,40
C:001.025.001	Sovrastrutture stradali euro	38'608,78
C:001.025.002	Segnaletica orizzontale euro	394,60
C:001.025.003	Segnaletica verticale euro	630,02
C:001.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	21'227,58
C:001.026.001	Sovrastrutture stradali euro	20'591,35
C:001.026.002	Segnaletica orizzontale euro	235,84
C:001.026.003	Segnaletica verticale euro	400,39
C:001.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	92'464,03
C:001.027.001	Sovrastrutture stradali euro	76'917,69
C:001.027.002	Segnaletica orizzontale euro	3'014,96
C:001.027.003	Segnaletica verticale euro	12'531,38
C:001.028	A101 - 1° traversa di Via Lattanzio euro	26'350,38
C:001.028.001	Sovrastrutture stradali euro	25'739,19
C:001.028.002	Segnaletica orizzontale euro	210,80
C:001.028.003	Segnaletica verticale euro	400,39
C:001.029	A102 - 2° traversa di Via Lattanzio euro	24'076,67
C:001.029.001	Sovrastrutture stradali euro	23'615,08
C:001.029.002	Segnaletica orizzontale euro	146,58
C:001.029.003	Segnaletica verticale euro	315,01
C:001.030	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio euro	14'749,97
C:001.030.001	Sovrastrutture stradali euro	14'156,62
C:001.030.002	Segnaletica orizzontale euro	278,34
C:001.030.003	Segnaletica verticale euro	315,01
C:001.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 euro	74'743,97
C:001.031.001	Sovrastrutture stradali euro	62'673,67
C:001.031.002	Segnaletica orizzontale euro	2'732,36
C:001.031.003	Segnaletica verticale euro	9'337,94
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
C:002	OG3 - Marciapiedi euro	1'090'206,49
C:002.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	116'030,04
C:002.001.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	116'030,04
C:002.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	52'030,33
C:002.002.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	52'030,33
C:002.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	105'998,26
C:002.003.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	105'998,26
C:002.004	A21 - 1° traversa di via Ricci euro	12'458,96
C:002.004.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	12'458,96
C:002.005	A22 - 2° traversa di via Ricci euro	12'399,44
C:002.005.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	12'399,44
C:002.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	66'531,20
C:002.006.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	66'531,20
C:002.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	39'618,85
C:002.007.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	39'618,85
C:002.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	28'592,32
C:002.008.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	28'592,32
C:002.009	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) euro	50'538,88
C:002.009.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	50'538,88
C:002.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	45'802,08
C:002.010.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	45'802,08
C:002.011	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio euro	38'805,72
C:002.011.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	38'805,72
C:002.012	A60b - Prolungamento via Don Filannino euro	43'223,32
C:002.012.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	43'223,32
C:002.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	61'258,96
C:002.013.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	61'258,96
C:002.014	A70 - Prolungamento via degli Ulivi euro	23'386,92
C:002.014.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	23'386,92
C:002.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	36'335,09
C:002.015.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	36'335,09
C:002.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	25'365,60
C:002.016.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	25'365,60
C:002.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	24'957,25
C:002.017.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	24'957,25
C:002.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	20'890,13
C:002.018.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	20'890,13
C:002.019	A75 - 1° traversa di via delle Querce euro	17'900,24
C:002.019.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	17'900,24
C:002.020	A76 - 2° traversa di via delle Querce euro	8'320,28
C:002.020.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	8'320,28
C:002.021	A80 - Via Barberini euro	36'638,92
C:002.021.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	36'638,92
C:002.022	A81 - 1° parallela via Barberini euro	27'295,69
C:002.022.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	27'295,69
C:002.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	20'248,24
C:002.023.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	20'248,24
C:002.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	20'017,20
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:002.024.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	20'017,20
C:002.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	23'784,48
C:002.025.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	23'784,48
C:002.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	10'632,56
C:002.026.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	10'632,56
C:002.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	63'771,52
C:002.027.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	63'771,52
C:002.028	A101 - 1° traversa di Via Lattanzio euro	7'584,40
C:002.028.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	7'584,40
C:002.029	A102 - 2° traversa di Via Lattanzio euro	4'366,13
C:002.029.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	4'366,13
C:002.030	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio euro	8'158,32
C:002.030.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	8'158,32
C:002.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotonda 2 euro	37'265,16
C:002.031.004	Sovrastuttura marciapiedi euro	37'265,16
C:003	OG3 - Piste ciclabili euro	514'691,43
C:003.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	102'625,03
C:003.001.002	Segnaletica orizzontale euro	900,80
C:003.001.003	Segnaletica verticale euro	4'922,80
C:003.001.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	96'801,43
C:003.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	120'716,69
C:003.003.002	Segnaletica orizzontale euro	900,80
C:003.003.003	Segnaletica verticale euro	4'922,80
C:003.003.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	114'893,09
C:003.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	49'460,21
C:003.007.002	Segnaletica orizzontale euro	250,48
C:003.007.003	Segnaletica verticale euro	492,28
C:003.007.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	48'717,45
C:003.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	51'146,44
C:003.010.002	Segnaletica orizzontale euro	234,88
C:003.010.003	Segnaletica verticale euro	492,28
C:003.010.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	50'419,28
C:003.012	A60b - Prolungamento via Don Filannino euro	35'919,89
C:003.012.002	Segnaletica orizzontale euro	181,72
C:003.012.003	Segnaletica verticale euro	492,28
C:003.012.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	35'245,89
C:003.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	26'488,95
C:003.013.002	Segnaletica orizzontale euro	158,32
C:003.013.003	Segnaletica verticale euro	492,28
C:003.013.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	25'838,35
C:003.021	A80 - Via Barberini euro	39'935,63
C:003.021.002	Segnaletica orizzontale euro	423,52
C:003.021.003	Segnaletica verticale euro	2'034,50
C:003.021.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	37'477,61
C:003.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	62'268,85
C:003.027.002	Segnaletica orizzontale euro	350,44
C:003.027.003	Segnaletica verticale euro	1'230,70
C:003.027.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	60'687,71
C:003.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotonda 2 euro	26'129,74
C:003.031.002	Segnaletica orizzontale euro	121,92
C:003.031.003	Segnaletica verticale euro	1'230,70
C:003.031.005	Sovrastuttura pista ciclabile euro	24'777,12
C:004	OG3 - Opere edili verde pubblico stradale euro	302'075,91
C:004.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	16'338,82
C:004.001.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	16'338,82
C:004.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	2'583,36
C:004.003.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	2'583,36
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
C:004.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	9'444,24
C:004.007.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	9'444,24
C:004.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	9'313,20
C:004.010.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	9'313,20
C:004.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	7'534,80
C:004.013.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	7'534,80
C:004.021	A80 - Via Barberini euro	21'655,39
C:004.021.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	21'655,39
C:004.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	27'069,10
C:004.027.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	27'069,10
C:004.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 euro	20'448,39
C:004.031.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	20'448,39
C:004.034	Parco via Barberini euro	37'771,00
C:004.034.000	<nessuna> euro	4'807,68
C:004.034.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	32'963,32
C:004.035	Parco Via Dante euro	149'917,61
C:004.035.000	<nessuna> euro	4'807,68
C:004.035.006	Opere edili verde pubblico stradale euro	145'109,93
C:005	OG3 - Movimento di terra euro	1'431'558,67
C:005.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	121'803,44
C:005.001.017	overflow euro	121'803,44
C:005.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	24'406,07
C:005.002.017	overflow euro	24'406,07
C:005.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	101'356,87
C:005.003.017	overflow euro	101'356,87
C:005.004	A21 - 1° traversa di via Ricci euro	27'402,55
C:005.004.017	overflow euro	27'402,55
C:005.005	A22 - 2° traversa di via Ricci euro	22'261,02
C:005.005.017	overflow euro	22'261,02
C:005.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	105'120,77
C:005.006.017	overflow euro	105'120,77
C:005.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	89'032,00
C:005.007.017	overflow euro	89'032,00
C:005.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	31'951,11
C:005.008.017	overflow euro	31'951,11
C:005.009	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) euro	53'267,96
C:005.009.017	overflow euro	53'267,96
C:005.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	85'626,06
C:005.010.017	overflow euro	85'626,06
C:005.011	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio euro	70'369,31
C:005.011.017	overflow euro	70'369,31
C:005.012	A60b - Prolungamento via Don Filannino euro	54'748,28
C:005.012.017	overflow euro	54'748,28
C:005.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	74'798,66
C:005.013.017	overflow euro	74'798,66
C:005.014	A70 - Prolungamento via degli Ulivi euro	37'310,35
C:005.014.017	overflow euro	37'310,35
C:005.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	25'934,53
C:005.015.017	overflow euro	25'934,53
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
C:005.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	42'557,61
C:005.016.017	overflow euro	42'557,61
C:005.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	34'660,44
C:005.017.017	overflow euro	34'660,44
C:005.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	29'447,62
C:005.018.017	overflow euro	29'447,62
C:005.019	A75 - 1° traversa di via delle Querce euro	12'109,29
C:005.019.017	overflow euro	12'109,29
C:005.020	A76 - 2° traversa di via delle Querce euro	7'849,96
C:005.020.017	overflow euro	7'849,96
C:005.021	A80 - Via Barberini euro	44'673,07
C:005.021.017	overflow euro	44'673,07
C:005.022	A81 - 1° parallela via Barberini euro	25'246,60
C:005.022.017	overflow euro	25'246,60
C:005.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	26'167,54
C:005.023.017	overflow euro	26'167,54
C:005.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	30'477,71
C:005.024.017	overflow euro	30'477,71
C:005.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	41'836,83
C:005.025.017	overflow euro	41'836,83
C:005.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	12'125,06
C:005.026.017	overflow euro	12'125,06
C:005.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	87'212,21
C:005.027.017	overflow euro	87'212,21
C:005.029	A102 - 2° traversa di Via Lattanzio euro	17'348,64
C:005.029.017	overflow euro	17'348,64
C:005.030	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio euro	8'818,90
C:005.030.017	overflow euro	8'818,90
C:005.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 euro	85'638,21
C:005.031.017	overflow euro	85'638,21
C:006	OS24 - Verde euro	269'832,18
C:006.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	3'090,34
C:006.001.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	3'090,34
C:006.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	493,14
C:006.003.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	493,14
C:006.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	1'767,09
C:006.007.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	1'767,09
C:006.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	3'287,60
C:006.010.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	3'287,60
C:006.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	6'645,06
C:006.013.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	6'645,06
C:006.021	A80 - Via Barberini euro	9'696,90
C:006.021.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	9'696,90
C:006.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	5'123,67
C:006.027.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	5'123,67
C:006.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 euro	7'562,67
C:006.031.007	Fornitura e lavorazioni del terreno euro	7'562,67
C:006.033	Verde pubblico euro	200'864,18
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:006.033.007 C:006.033.008	Fornitura e lavorazioni del terreno euro Fornitura e messa a dimora specie vegetali euro	61'273,20 139'590,98
C:006.034	Parco via Barberini euro	8'951,03
C:006.034.007 C:006.034.008	Fornitura e lavorazioni del terreno euro Fornitura e messa a dimora specie vegetali euro	7'495,19 1'455,84
C:006.035	Parco Via Dante euro	22'350,50
C:006.035.007 C:006.035.008	Fornitura e lavorazioni del terreno euro Fornitura e messa a dimora specie vegetali euro	19'317,50 3'033,00
C:007	OG6 - Fognatura nera euro	740'709,88
C:007.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	50'379,30
C:007.001.009 C:007.001.010 C:007.001.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	14'789,91 20'415,30 15'174,09
C:007.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	25'412,85
C:007.002.009 C:007.002.010 C:007.002.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	6'539,01 10'407,80 8'466,04
C:007.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	62'693,30
C:007.003.009 C:007.003.010 C:007.003.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	16'454,97 30'728,60 15'509,73
C:007.004	A21 - 1° traversa di via Ricci euro	10'079,35
C:007.004.009 C:007.004.010 C:007.004.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	2'898,16 2'641,98 4'539,21
C:007.005	A22 - 2° traversa di via Ricci euro	10'811,87
C:007.005.009 C:007.005.010 C:007.005.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	3'270,41 3'002,25 4'539,21
C:007.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	267'971,42
C:007.006.001 C:007.006.009 C:007.006.010 C:007.006.012	Sovrastrutture stradali euro Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	30'362,24 128'104,34 72'054,72 37'450,12
C:007.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	17'307,90
C:007.008.009 C:007.008.010 C:007.008.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	5'656,11 6'805,10 4'846,69
C:007.009	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) euro	19'773,60
C:007.009.009 C:007.009.010 C:007.009.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	5'562,19 8'006,00 6'205,41
C:007.011	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio euro	25'543,77
C:007.011.009 C:007.011.010 C:007.011.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	6'495,28 10'597,70 8'450,79
C:007.012	A60b - Prolungamento via Don Filannino euro	19'022,84
C:007.012.009 C:007.012.010 C:007.012.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	4'826,30 5'902,00 8'294,54
C:007.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	15'645,35
C:007.013.009 C:007.013.010 C:007.013.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	3'808,61 6'889,80 4'946,94
C:007.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	17'015,32
C:007.015.009 C:007.015.010 C:007.015.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	4'152,27 8'206,15 4'656,90
C:007.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	17'494,48
C:007.016.009 C:007.016.010 C:007.016.012	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro Tubazioni gres fogna nera euro Pozzetti prefabbricati euro	4'755,63 7'605,70 5'133,15
C:007.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	16'399,53
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
C:007.017.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	4'754,74
C:007.017.010	Tubazioni gres fogna nera euro	7'005,25
C:007.017.012	Pozzetti prefabbricati euro	4'639,54
C:007.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	11'766,30
C:007.018.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	3'854,38
C:007.018.010	Tubazioni gres fogna nera euro	5'003,75
C:007.018.012	Pozzetti prefabbricati euro	2'908,17
C:007.019	A75 - 1° traversa di via delle Querce euro	9'604,59
C:007.019.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'221,58
C:007.019.010	Tubazioni gres fogna nera euro	4'003,00
C:007.019.012	Pozzetti prefabbricati euro	3'380,01
C:007.020	A76 - 2° traversa di via delle Querce euro	4'518,22
C:007.020.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'026,86
C:007.020.010	Tubazioni gres fogna nera euro	1'801,35
C:007.020.012	Pozzetti prefabbricati euro	1'690,01
C:007.022	A81 - 1° parallela via Barberini euro	13'809,41
C:007.022.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	3'258,27
C:007.022.010	Tubazioni gres fogna nera euro	5'604,20
C:007.022.012	Pozzetti prefabbricati euro	4'946,94
C:007.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	12'259,86
C:007.023.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	3'013,83
C:007.023.010	Tubazioni gres fogna nera euro	5'123,84
C:007.023.012	Pozzetti prefabbricati euro	4'122,19
C:007.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	12'078,39
C:007.024.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'952,45
C:007.024.010	Tubazioni gres fogna nera euro	5'003,75
C:007.024.012	Pozzetti prefabbricati euro	4'122,19
C:007.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	17'437,70
C:007.025.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	4'202,75
C:007.025.010	Tubazioni gres fogna nera euro	7'853,31
C:007.025.012	Pozzetti prefabbricati euro	5'381,64
C:007.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	3'762,85
C:007.026.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'116,12
C:007.026.010	Tubazioni gres fogna nera euro	1'801,35
C:007.026.012	Pozzetti prefabbricati euro	845,38
C:007.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	33'509,53
C:007.027.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	10'462,28
C:007.027.010	Tubazioni gres fogna nera euro	12'409,30
C:007.027.012	Pozzetti prefabbricati euro	10'637,95
C:007.028	A101 - 1° traversa di Via Lattanzio euro	9'375,61
C:007.028.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'496,31
C:007.028.010	Tubazioni gres fogna nera euro	3'002,25
C:007.028.012	Pozzetti prefabbricati euro	3'877,05
C:007.029	A102 - 2° traversa di Via Lattanzio euro	5'138,53
C:007.029.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'607,14
C:007.029.010	Tubazioni gres fogna nera euro	1'841,38
C:007.029.012	Pozzetti prefabbricati euro	1'690,01
C:007.030	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio euro	4'517,10
C:007.030.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'345,98
C:007.030.010	Tubazioni gres fogna nera euro	1'481,11
C:007.030.012	Pozzetti prefabbricati euro	1'690,01
C:007.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 euro	27'380,91
C:007.031.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	7'745,56
C:007.031.010	Tubazioni gres fogna nera euro	10'607,95
C:007.031.012	Pozzetti prefabbricati euro	9'027,40
C:008	OG6 - Fognatura bianca drenaggi euro	2'773'286,37
C:008.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	82'441,31
C:008.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	27'673,14
C:008.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	125'653,89
C:008.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	120'223,45
C:008.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	40'285,25
C:008.009	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) euro	47'197,13
C:008.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	111'657,05
C:008.011	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio euro	59'366,14
C:008.012	A60b - Prolungamento via Don Filannino euro	34'519,88
C:008.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	33'535,15
C:008.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	21'408,65
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
C:008.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	21'328,66
C:008.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	22'356,92
C:008.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	19'228,53
C:008.021	A80 - Via Barberini euro	27'370,59
C:008.022	A81 - 1° parallela via Barberini euro	19'186,48
C:008.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	17'915,07
C:008.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	18'151,84
C:008.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	35'042,60
C:008.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	14'245,21
C:008.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	42'624,81
C:008.032	Crocevia San Marco-prolungamento via Dante Tratto sottoposto euro	138'648,20
C:008.036	Impianti di trattamento e accumulo A euro	1'022'181,14
C:008.037	Impianti di trattamento e accumulo B euro	539'883,44
C:008.038	Impianto di sollevamento C euro	131'161,84
C:009	OG6 - Rete idrica euro	327'866,33
C:009.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	26'098,31
C:009.001.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	4'204,32
C:009.001.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	20'770,10
C:009.001.012	Pozzetti prefabbricati euro	1'123,89
C:009.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	13'535,81
C:009.002.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'056,55
C:009.002.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	10'938,03
C:009.002.012	Pozzetti prefabbricati euro	541,23
C:009.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	28'584,46
C:009.003.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	4'036,79
C:009.003.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	24'547,67
C:009.004	A21 - 1° traversa di via Ricci euro	4'561,93
C:009.004.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	538,43
C:009.004.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	4'023,50
C:009.005	A22 - 2° traversa di via Ricci euro	3'388,27
C:009.005.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	538,43
C:009.005.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	2'849,84
C:009.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	44'452,94
C:009.006.001	Sovrastrutture stradali euro	7'220,82
C:009.006.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	7'249,12
C:009.006.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	27'735,22
C:009.006.012	Pozzetti prefabbricati euro	2'247,78
C:009.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	8'675,87
C:009.008.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'383,47
C:009.008.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	7'292,40
C:009.009	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) euro	10'449,04
C:009.009.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'570,52
C:009.009.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	8'878,52
C:009.011	A60a - 2° traversa di Via Boccaccio euro	20'413,58
C:009.011.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'617,54
C:009.011.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	16'672,15
C:009.011.012	Pozzetti prefabbricati euro	1'123,89
C:009.012	A60b - Prolungamento via Don Filannino euro	8'635,39
C:009.012.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'420,95
C:009.012.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	6'598,97
C:009.012.012	Pozzetti prefabbricati euro	615,47
C:009.013	A61-62 - 1° traversa di Via Boccaccio euro	9'930,53
C:009.013.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'993,87
C:009.013.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	7'936,66
C:009.014	A70 - Prolungamento via degli Ulivi euro	5'664,22
C:009.014.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	879,30
C:009.014.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	4'784,92
C:009.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	10'271,27
C:009.015.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'929,53
C:009.015.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	8'341,74
C:009.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	8'779,94
C:009.016.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'570,52
C:009.016.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	7'209,42
C:009.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	8'003,14
C:009.017.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'383,47
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:009.017.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	6'619,67
C:009.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	5'206,44
C:009.018.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'009,53
C:009.018.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	4'196,91
C:009.019	A75 - 1° traversa di via delle Querce euro	5'496,37
C:009.019.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	792,81
C:009.019.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	4'703,56
C:009.020	A76 - 2° traversa di via delle Querce euro	2'525,90
C:009.020.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	299,14
C:009.020.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	2'226,76
C:009.021	A80 - Via Barberini euro	5'721,32
C:009.021.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	359,71
C:009.021.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	4'820,38
C:009.021.012	Pozzetti prefabbricati euro	541,23
C:009.022	A81 - 1° parallela via Barberini euro	11'706,94
C:009.022.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'121,81
C:009.022.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	10'585,13
C:009.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	11'396,24
C:009.023.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'047,01
C:009.023.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	10'349,23
C:009.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	11'272,04
C:009.024.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'017,17
C:009.024.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	10'254,87
C:009.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	11'396,24
C:009.025.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	1'047,01
C:009.025.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	10'349,23
C:009.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	9'020,76
C:009.026.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	593,06
C:009.026.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	8'427,70
C:009.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	20'306,87
C:009.027.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'871,60
C:009.027.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	16'311,37
C:009.027.012	Pozzetti prefabbricati euro	1'123,89
C:009.029	A102 - 2° traversa di Via Lattanzio euro	1'593,45
C:009.029.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	261,67
C:009.029.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	1'331,78
C:009.030	A104 - 3° traversa di Via Lattanzio euro	2'372,30
C:009.030.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	450,77
C:009.030.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	1'921,53
C:009.031	A103 - Prolungamento Via Vinci - rotatoria 2 euro	18'406,76
C:009.031.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'472,76
C:009.031.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	14'810,11
C:009.031.012	Pozzetti prefabbricati euro	1'123,89
C:010	OG6 - Irrigazione euro	49'702,80
C:010.045	Irrigazione euro	49'702,80
C:010.045.016	Irrigazione euro	49'702,80
C:011	OG10 - Pubblica illuminazione euro	1'044'267,27
C:011.039	Opere civili per impianti euro	86'850,00
C:011.039.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	86'850,00
C:011.040	Illuminazione stradale euro	883'672,27
C:011.040.013	Illuminazione stradale euro	883'672,27
C:011.041	Fotovoltaico euro	73'745,00
C:011.041.014	Fotovoltaico euro	73'745,00
C:012	OG10 - Predisposizione cavidotti Enel euro	182'647,94
C:012.042	Predisposizione cavidotti Enel euro	182'647,94
C:012.042.015	Cavidotti euro	182'647,94
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:013	OG10 - Cavidotti Telecom e rete civica euro	227'838,18
C:013.043	Cavidotti Telecom euro	160'664,92
C:013.043.015	Cavidotti euro	160'664,92
C:013.044	Rete civica euro	67'173,26
C:013.044.015	Cavidotti euro	67'173,26
C:014	LAVORAZIONI EFFETTUATE - OG6 - Fognatura nera euro	-457'903,80
C:014.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	-50'379,30
C:014.001.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-14'789,91
C:014.001.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-20'415,30
C:014.001.012	Pozzetti prefabbricati euro	-15'174,09
C:014.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	-25'412,85
C:014.002.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-6'539,01
C:014.002.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-10'407,80
C:014.002.012	Pozzetti prefabbricati euro	-8'466,04
C:014.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	-62'693,30
C:014.003.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-16'454,97
C:014.003.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-30'728,60
C:014.003.012	Pozzetti prefabbricati euro	-15'509,73
C:014.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	-249'605,80
C:014.006.001	Sovrastrutture stradali euro	-30'362,24
C:014.006.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-116'624,50
C:014.006.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-68'051,72
C:014.006.012	Pozzetti prefabbricati euro	-34'567,34
C:014.009	A42 - Parallela via Lattanzio (2° tratto) euro	-19'773,60
C:014.009.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-5'562,19
C:014.009.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-8'006,00
C:014.009.012	Pozzetti prefabbricati euro	-6'205,41
C:014.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	-17'015,32
C:014.015.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-4'152,27
C:014.015.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-8'206,15
C:014.015.012	Pozzetti prefabbricati euro	-4'656,90
C:014.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	-17'494,48
C:014.016.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-4'755,63
C:014.016.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-7'605,70
C:014.016.012	Pozzetti prefabbricati euro	-5'133,15
C:014.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	-11'766,30
C:014.018.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-3'854,38
C:014.018.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-5'003,75
C:014.018.012	Pozzetti prefabbricati euro	-2'908,17
C:014.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	-3'762,85
C:014.026.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-1'116,12
C:014.026.010	Tubazioni gres fogna nera euro	-1'801,35
C:014.026.012	Pozzetti prefabbricati euro	-845,38
C:015	LAVORAZIONI EFFETTUATE - OG6 - Rete idrica euro	-131'171,39
C:015.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	-26'098,31
C:015.001.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-4'204,32
C:015.001.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-20'770,10
C:015.001.012	Pozzetti prefabbricati euro	-1'123,89
C:015.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	-13'535,81
C:015.002.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-2'056,55
C:015.002.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-10'938,03
C:015.002.012	Pozzetti prefabbricati euro	-541,23
C:015.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	-28'584,46
C:015.003.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-4'036,79
C:015.003.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-24'547,67
C:015.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	-20'483,65
C:015.006.001	Sovrastrutture stradali euro	-7'220,82
C:015.006.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-1'761,77
C:015.006.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-10'377,17
C:015.006.012	Pozzetti prefabbricati euro	-1'123,89
C:015.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	-8'675,87
C:015.008.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-1'383,47
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:015.008.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-7'292,40
C:015.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	-10'271,27
C:015.015.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-1'929,53
C:015.015.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-8'341,74
C:015.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	-8'779,94
C:015.016.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-1'570,52
C:015.016.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-7'209,42
C:015.021	A80 - Via Barberini euro	-5'721,32
C:015.021.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-359,71
C:015.021.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-4'820,38
C:015.021.012	Pozzetti prefabbricati euro	-541,23
C:015.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	-9'020,76
C:015.026.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	-593,06
C:015.026.011	Tubazioni ghisa sferoidale, pezzi speciali e app.idrauliche euro	-8'427,70
C:016	MODIFICA RECAPITO FOGNATURA - OG6 - Rete bianca e drenaggi euro	-9'298,80
C:016.037	Impianti di trattamento e accumulo B euro	-9'298,80
C:017	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG3 - Viabilità e segnaletica euro	121'294,43
C:017.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	558,90
C:017.001.001	Sovrastrutture stradali euro	558,90
C:017.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	1'826,60
C:017.002.001	Sovrastrutture stradali euro	1'826,60
C:017.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	2'053,00
C:017.003.001	Sovrastrutture stradali euro	2'053,00
C:017.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	1'359,00
C:017.006.001	Sovrastrutture stradali euro	1'359,00
C:017.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	19'453,84
C:017.007.001	Sovrastrutture stradali euro	19'453,84
C:017.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	67'649,34
C:017.008.001	Sovrastrutture stradali euro	66'768,68
C:017.008.002	Segnaletica orizzontale euro	250,64
C:017.008.003	Segnaletica verticale euro	630,02
C:017.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	884,00
C:017.010.001	Sovrastrutture stradali euro	884,00
C:017.014	A70 - Prolungamento via degli Ulivi euro	697,70
C:017.014.001	Sovrastrutture stradali euro	697,70
C:017.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	1'077,70
C:017.015.001	Sovrastrutture stradali euro	1'077,70
C:017.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	1'045,00
C:017.016.001	Sovrastrutture stradali euro	1'045,00
C:017.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	1'293,30
C:017.017.001	Sovrastrutture stradali euro	1'293,30
C:017.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	957,10
C:017.018.001	Sovrastrutture stradali euro	957,10
C:017.021	A80 - Via Barberini euro	17'357,65
C:017.021.001	Sovrastrutture stradali euro	17'357,65
C:017.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	843,90
C:017.023.001	Sovrastrutture stradali euro	843,90
C:017.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	796,40
C:017.024.001	Sovrastrutture stradali euro	796,40
C:017.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	935,20
C:017.025.001	Sovrastrutture stradali euro	935,20
C:017.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	624,60
		A RIPORTARE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		RIPORTO
C:017.026.001	Sovrastrutture stradali euro	624,60
C:017.027	A100 - Prolungamento via Padre Di Bari euro	1'881,20
C:017.027.001	Sovrastrutture stradali euro	1'881,20
C:018	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG3 - Marciapiedi euro	155'502,83
C:018.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	2'500,00
C:018.002.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	2'500,00
C:018.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	3'000,00
C:018.003.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	3'000,00
C:018.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	1'250,00
C:018.006.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	1'250,00
C:018.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	35'081,53
C:018.007.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	35'081,53
C:018.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	59'754,18
C:018.008.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	59'754,18
C:018.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	17'704,44
C:018.010.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	17'704,44
C:018.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	2'000,00
C:018.015.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	2'000,00
C:018.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	2'000,00
C:018.016.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	2'000,00
C:018.021	A80 - Via Barberini euro	30'212,68
C:018.021.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	30'212,68
C:018.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	2'000,00
C:018.026.004	Sovrastruttura marciapiedi euro	2'000,00
C:019	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG3 - piste ciclabili euro	48'487,79
C:019.008	A42 - Parallela via Lattanzio (Falcone) euro	48'487,79
C:019.008.002	Segnaletica orizzontale euro	250,48
C:019.008.003	Segnaletica verticale euro	492,28
C:019.008.005	Sovrastruttura pista ciclabile euro	47'745,03
C:020	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG6 - Fognatura nera euro	11'600,00
C:020.006	A30-31 - Strade vicinali - Crocevia Trianello e Bonelli euro	2'320,00
C:020.006.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'320,00
C:020.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	2'175,00
C:020.017.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'175,00
C:020.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	2'755,00
C:020.023.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'755,00
C:020.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	2'175,00
C:020.024.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'175,00
C:020.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	2'175,00
C:020.025.009	Scavi, Reinterri, Riempimenti, trasporti materia euro	2'175,00
C:021	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG6 - Fognatura bianca drenaggi euro	38'570,00
C:021.001	A10 - 1° parallela di Via delle Querce euro	5'800,00
C:021.002	A11 - 2° parallela di Via delle Querce euro	2'900,00
C:021.003	A20 - Parallela Via Ricci euro	3'480,00
C:021.007	A40 - Prolungamento via Lattanzio euro	4'930,00
C:021.010	A50 - Prolungamento via Palmitessa euro	4'930,00
C:021.015	A71 - 1° parallela via degli Ulivi euro	2'610,00
C:021.016	A72 - 2° parallela via degli Ulivi euro	2'610,00
C:021.017	A73 - 3° parallela via degli Ulivi euro	2'175,00
C:021.018	A74 - 4° parallela via degli Ulivi euro	580,00
C:021.023	A82 - 2° parallela via Barberini euro	2'755,00
C:021.024	A83 - 3° parallela via Barberini euro	2'175,00
C:021.025	A84 - 4° parallela via Barberini euro	2'175,00
C:021.026	A85-86 - 5° e 6° parallela via Barberini euro	1'450,00
C:022	LAVORAZIONI AGGIUNTIVE - OG6 - Rete idrica euro	9'425,00
		A RIPORTARE

