

PIANO INVESTIMENTI 2019

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MIGLIORAMENTO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Asset	RETE DI RACCOLTA
Comune	BARLETTA - Prov. di BAT
Ubicazione	Varie vie
Oggetto	INTERVENTI PROPEDEUTICI AL RISANAMENTO DEGLI SCARICHI SUL LUNGOMARE DI PONENTE - BARLETTA

PROGETTO DEFINITIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

EE.10

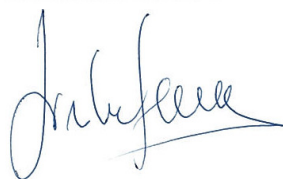
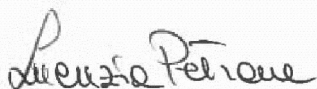
PROTOCOLLO N.

SAP: 21/21117

Bari, li

Progettisti:

Geom. Pasquale Quacquarelli
Ing. Lucrezia Petrone
Ing. Marta Cecca
Geom. Girolamo de Gennaro



*Il Responsabile della progettazione
Geom. Pasquale Quacquarelli*



C.S.P.:

Ing. Marta Cecca



*Visto: Il Responsabile del Procedimento
Ing. Francesca Fresa*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
	INTERVENTO 1 (SpCat 1)								
	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (Cat 1)								
1 / 1 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... i 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. tracciato su asfalto Lungomare Mennea (sez. 1-42) *(larg.=,6+,7) tronco finale a gravità su via cimitero pozzetto di manovra IS porto pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e premente esistente a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente magg. pozzetto sfiato sez. 12 *(larg.=2,000-1,3) magg. pozzetto sfiato sez. 18 *(larg.=2-1,3) magg. pozzetto di scarico sez. 31		2602,53 36,38 2,50 10,00 10,00 10,00 56,40 2,00 2,00 2,00	1,300 1,300 2,500 4,000 4,000 1,300 1,300 0,700 0,700 0,700		3'383,29 47,29 6,25 80,00 80,00 80,00 -73,32 -73,32 1,40 1,40 1,40			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					3'601,03 -146,64			
	SOMMANO mq					3'454,39	4,83	16'684,70	
2 / 2 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. tracciato su asfalto Lungomare Mennea *(larg.=,6+,7) tronco finale a gravita su via cimitero pozzetto di manovra IS porto pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e premente esistente a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e attr. premente esistente magg. pozzetto sfiato sez. 12 *(larg.=2,000-1,3) magg. pozzetto sfiato sez. 18 *(larg.=2-1,3) magg. pozzetto di scarico sez. 31		2602,53 36,38 2,50 10,00 10,00 56,40 2,00 2,00 2,00	1,300 1,300 2,500 4,000 4,000 1,300 0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	676,66 9,46 1,25 16,00 16,00 -14,66 -14,66 0,28 0,28 0,28			
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					720,21 -29,32			
	SOMMANO mc					690,89	6,27	4'331,88	
3 / 3 AP.D.001.00 2.001.a	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici, in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ... pianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) tracciato su asfalto Lungomare Mennea (si considera l'area in proiezione verticale dello scavo per la sua dello scavo) sez.1-12 sez.12-15 sez.16-20 sez.21-31 sez.31-42 sez.42-56	1866,11 722,66 445,83 1343,17 1360,00 1109,81		1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		2'425,94 939,46 579,58 1'746,12 1'768,00 1'442,75			
	A RIPORTARE					8'901,85		21'016,58	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'901,85		21'016,58
	sez.56-58	86,60		1,300		112,58		
	pozzetto di manovra IS porto		2,50	2,500	2,200	13,75		
	pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H	2,00	10,00	4,000	4,200	336,00		
	pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e premente esistente	2,00	10,00	4,000	3,700	296,00		
	magg. pozzetto sfiato sez. 12 *(larg.=2,000-1,3)		2,00	0,700	1,700	2,38		
	magg. pozzetto sfiato sez. 18 *(larg.=2-1,3)		2,00	0,700	1,700	2,38		
	magg. pozzetto di scarico sez. 31		2,00	0,700	1,700	2,38		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H		56,40	1,300	2,000	-146,64		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente		56,40	1,300	2,000	-146,64		
	per trincea con profondità > 3m							
	sez.13-14	14,80		1,300		19,24		
	sez.16-17	6,12		1,300		7,96		
	Sommano positivi mc					9'694,52		
	Sommano negativi mc					-293,28		
	SOMMANO mc					9'401,24	6,57	61'766,15
4 / 4 Lav.013	Sovraprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 3,00 m: - in terreni sciolti (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) scavo pozzi no-dig *(H/peso=1,500+1) per trincea con profondità altre 3 m:							
	sez.13-14	14,80		1,300		19,24		
	sez.16-17	6,12		1,300		7,96		
	SOMMANO mc					427,20	0,67	286,22
5 / 5 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia da frantoio per formazione di letto di posa delle tubazioni, eseguita con mezzi meccanici. sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la pr ... l materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita del materiali. tracciato (sez.1-56) *(larg.=,6+,7) tronco finale a gravità su via cimitero pozzetto di manovra IS porto a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente a detrarre pozzetto sfiato sez. 12 *(larg.=2,000-1,3) a detrarre pozzetto sfiato sez. 18 *(larg.=2-1,3) a detrarre pozzetto di scarico sez. 31							
		3137,00		1,300	0,200	815,62		
		36,88		1,300	0,200	9,59		
			2,50	2,500	0,200	1,25		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H		56,40	1,300	0,200	-14,66		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente		56,40	1,300	0,200	-14,66		
	a detrarre pozzetto sfiato sez. 12 *(larg.=2,000-1,3)		2,00	0,700	0,200	-0,28		
	a detrarre pozzetto sfiato sez. 18 *(larg.=2-1,3)		2,00	0,700	0,200	-0,28		
	a detrarre pozzetto di scarico sez. 31		2,00	0,700	0,200	-0,28		
	Sommano positivi mc					826,46		
	Sommano negativi mc					-30,16		
	SOMMANO mc					796,30	32,80	26'118,64
6 / 7 AP.D.001.00 4.002a	Rinfianco o rinterro di cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, delle fondazioni e dello scavo aperto per la posa delle tubazioni fino ad un'altezza minima di 20 cm al ... , ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, idonei per il rinfianco e rinterro delle tubazioni) (si considera l'area in proiezione verticale dello scavo per la sua dello scavo)							
	sez.1-12	1408,64		1,300		1'831,23		
	sez.12-15	572,38		1,300		744,09		
	sez.16-20	378,82		1,300		492,47		
	sez.21-31	1047,62		1,300		1'361,91		
	sez.31-42	1070,74		1,300		1'391,96		
	sez.56-58	68,68		1,300		89,28		
	pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H	2,00	10,00	4,000	3,800	304,00		
	pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e premente esistente	2,00	10,00	4,000	3,300	264,00		
	A RIPORTARE					6'478,94		109'187,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'478,94		109'187,59
	per prof. > 3 m. sez.13-14	14,80		1,300		19,24		
	per prof. > 3 m. sez.16-17	6,12		1,300		7,96		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H		56,40	1,300	0,900	-65,99		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente		56,40	1,300	0,900	-65,99		
	a detrarre pozzetti attr. canale H	2,00	2,00	2,000	3,900	-31,20		
	a detrarre pozzetti attr. acqua bianca	2,00	2,00	2,000	3,400	-27,20		
	a detrarre pozzetto sfiato sez. 12 *(larg.=2,000-1,3)		2,00	0,700	1,500	-2,10		
	a detrarre pozzetto sfiato sez. 18 *(larg.=2-1,3)		2,00	0,700	1,500	-2,10		
	a detrarre pozzetto di scarico sez. 31		2,00	0,700	1,500	-2,10		
	a detrarre tubazione *(lung.=2602,53+68,88)*(H/peso=,3*,3*3,14)		2671,41		0,283	-756,01		
	Sommano positivi mc					6'506,14		
	Sommano negativi mc					-952,69		
	SOMMANO mc					5'553,45	20,49	113'790,19
7 / 8 AP.D.001.00 4.001	Rinfianco o rinterro di cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, delle fondazioni e dello scavo aperto per la posa delle tubazioni fino ad un'altezza minima di 20 cm al ... cm30, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali: - con materiale proveniente dagli scavi di cantiere sez.42-56 a detrarre tubazione *(H/peso=,3*,3*3,14)	1016,46	534,52	1,300	0,283	1'321,40 -151,27		
	Sommano positivi mc					1'321,40		
	Sommano negativi mc					-151,27		
	SOMMANO mc					1'170,13	6,49	7'594,14
8 / 9 AP.D.003.00 1.001	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 10 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, con esclusione degli oneri di conferimento. Vedi voce n° 1 [mq 3 454.39] Vedi voce n° 2 [mc 690.89] Vedi voce n° 3 [mc 9 401.24] per fresatura: Vedi voce n° 6 [mq/cm 75 134.10] *(H/peso=1/3*0,03) a detrarre materiale di riutilizzo: Vedi voce n° 8 [mc 1 170.13]	0,50			0,100 0,010	172,72 690,89 9'401,24 751,34		
	Sommano positivi mc					11'016,19		
	Sommano negativi mc					-1'170,13		
	SOMMANO mc					9'846,06	10,82	106'534,37
	OPERE IDRAULICHE (Cat 2)							
9 / 18 AP.D.art. 013	Rimozione di tubazione di ghisa normale o sferoidale, di acciaio, ovvero di polietilene per acquedotto, già in opera, di qualsiasi diametro, compreso i pezzi speciali e gli apparecchi recuperato. Per ogni metro lineare di sviluppo in pianta della tubazione e per ogni centimetro di diametro nominale. rimozione di tratto iniziale di vecchia premente + saracinesca		25,00		60,000	1'500,00		
	SOMMANO cmD*m					1'500,00	1,61	2'415,00
10 / 19 NP.12.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o in pressione, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma ... e di condotta utile del: DN 600 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato.							
	A RIPORTARE							339'521,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							339'521,29
	per innesto vecchia premente		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	478,22	11'955,50
11 / 20 F.001.053.k	Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in st ... non in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 630 Nuova premente ISF PORTO sez. 1-56		3131,27			3'131,27		
	SOMMANO m					3'131,27	235,86	738'541,34
12 / 22 NP.11.2b	Fornitura e posa in opera di TEE a tre flange in ghisa sferoidale per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ed al Re ... Per ogni TI del: DN600x600. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato DT.15. pozzetto di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'406,28	2'406,28
13 / 23 F.001.021.j	Fornitura e posa in opera di curva a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 545, da mo ... va con angolo di 90° del: DN 600 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di manovra per innesto su vecchia premente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	2'614,26	5'228,52
14 / 24 NP.11.2a	Fornitura e posa in opera di TEE a tre flange in ghisa sferoidale per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ed al Re ... Per ogni TI del: DN600x200. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato DT.15. pozzetto sfiato pozzetto scarico pozzetti attr. Canale H pozzetti attr. Fogna bianca					2,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
						2,00		
						7,00	1'807,03	12'649,21
15 / 28 NP.04.c	Fornitura e posa in opera di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo piatto e vite interna ed a perfetta tenuta per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a ... 6 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 600. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di manovra ISF Porto pozzetti attr. Canale H pozzetti attr. Fogna bianca pozzetto di scarico					2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00		
						2,00		
						12,00	10'440,76	125'289,12
16 / 29 NP.04.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... 16 bar secondo UNI EN 1092-2DN 200. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di scarico pozzetto di sfiato					1,00		
						2,00		
	A RIPORTARE					3,00		1'235'591,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		1'235'591,26
	pozzetti attr. Canale H pozzetti attr. Fogna bianca					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	952,76	6'669,32
17 / 30 F.001.037.j	Fornitura e posa in opera di tazza flangia - bicchiere in ghisa sferoidale per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ... arte. Per ogni tazza del: DN 600 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. per innesto vecchia premente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'183,81	1'183,81
18 / 31 F.001.036.j	Fornitura e posa in opera di imbocco in ghisa sferoidale per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ed al Regolamento ... te. Per ogni imbocco del: DN 600 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di manovra ISF Porto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	848,85	848,85
19 / 102 F.001.082.d	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento e riempimento della condotta, prodotte in stabilimento certificato a norma EN IS ... 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 200. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. sfiati premente PORTO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'580,68	3'161,36
20 / 103 NP.09.2	Giunto universale flangiato con ampia tolleranza sul diametro esterno in conformità a EN 14525. Adatto per collegare tubi con materiali differenti ad apparecchiature flangiate di 1 ... gia, ghisa sferoidale, cemento amianto, PVC-U, PE e vetroresina. Pressione di esercizio per acqua: PN10 o PN16 del DN600 sez. 1 diramazione sfiato *(par.ug.=2*2) diramazione scarico Canale H *(par.ug.=2*2) diramazione scarico attr. fogna bianca *(par.ug.=2*2) diramazione scarico in linea	4,00 4,00 4,00				1,00 4,00 4,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	2'674,27	40'114,05
21 / 114 F.001.039.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in grès ceramico vetrificato e verniciato internamente ed esternamente, di classe normale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN IS ... la compressione (FN) kN/m 96 DN 600. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. sez. 56-58		36,57			36,57		
	SOMMANO m					36,57	285,58	10'443,66
22 / 115 F.002.016.c	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, ... do. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di manovra pozzetto di sfiato pozzetto monte/valle attraversamento Canale H pozzetto monte/valle attraversamento fogna bianca					1,00 2,00 2,00 2,00		
	A RIPORTARE					7,00		1'298'012,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		1'298'012,31
23 / 116 F.002.017.g	<p>pozzetto di calma se. 56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <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 ... i. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 115 [cad 8.00] prolunga pozzetto monte/valle attraversamento Canale H *(par.ug.=2*2)</p> <p>prolunga pozzetto monte/valle attraversamento fogna bianca * (par.ug.=2*2)</p> <p>pozzetto di calma se. 56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 8,00 8,00 4,00 4,00 1,00 17,00	490,00	3'920,00
24 / 117 F.002.017.i	<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 ... hi. dimensioni 150x150x25 sp.15 cm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. prolunga pozzetto sfiato *(par.ug.=1*2)</p> <p>prolunga pozzetto di manovra</p> <p>prolunga pozzetto di scarico</p> <p>pozzetto di calma se. 56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	2,00				2,00 1,00 1,00 1,00 5,00	130,02	650,10
25 / 118 F.002.019.c	<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 ... mensioni 180x180 sp.20 cm carrabile. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 115 [cad 8.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00 8,00	294,47	2'355,76
26 / 119 F.002.041	<p>Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 ...</p> <p>- D 400</p> <p>- circolare diametro 600 mm</p> <p>Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 115 [cad 8.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00 8,00	170,43	1'363,44
27 / 130 Lav.026	<p>Fornitura e posa in opera di gradini in acciaio rivestito in polietilene per pozzetti ispezione fogna, tipo Pate-Sugar, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso rimozione, trasporto e conferimento a discarica dei gradini esistenti.</p> <p>pozzetto di manovra</p> <p>pozzetto di sfiato</p> <p>pozzetto monte/valle attraversamento Canale H</p> <p>pozzetto monte/valle attraversamento fogna bianca</p> <p>pozzetto di calma se. 56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00 3,00 9,00 9,00 4,00 28,00	22,80	638,40
28 / 147 AP.D.art.017	<p>Formazione di by pass per tronchi di acquedotto, realizzato con condotte volanti in PE 100 del diametro esterno di mm. 40 e pressioni</p>							
	A RIPORTARE							1'311'171,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'311'171,82
	d'esercizio PN 16, compreso il loro trasporto ... asi genere. La misurazione va fatta per ogni metro di proiezione orizzontale della condotta principale di alimentazione.					2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	20,90	52'250,00
	OPERE STRADALI (Cat 3)							
29 / 6 Inf.001.029a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore							
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.1 - 13/14]		1135,74	6,500	4,000	29'529,24		
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.13/14 - 21]		288,54	10,000	4,000	11'541,60		
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.21 - 40]		1051,09	7,500	4,000	31'532,70		
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.40 - 42]		127,24	6,000	4,000	3'053,76		
	tronco finale a gravità su via cimitero		36,84	5,000	4,000	736,80		
	pozzetto di manovra IS porto		3,00	3,000	4,000	36,00		
	scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H	2,00	12,00	5,000	4,000	480,00		
	scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e premente esistente	2,00	12,00	5,000	4,000	480,00		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H *(lung.=10+10+36,4)		56,40	5,000	4,000	-1'128,00		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente		56,40	5,000	4,000	-1'128,00		
	Sommano positivi mq/cm					77'390,10		
	Sommano negativi mq/cm					-2'256,00		
	SOMMANO mq/cm					75'134,10	0,68	51'091,19
30 / 11 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.							
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea *(larg.=,6+,7)		2602,53	1,300	0,200	676,66		
	tronco finale a gravità su via cimitero		36,57	1,300	0,200	9,51		
	pozzetto di manovra IS porto		2,50	2,500	0,200	1,25		
	scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H	2,00	10,00	4,000	0,200	16,00		
	scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e premente esistente	2,00	10,00	4,000	0,200	16,00		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H		56,40	1,300	0,200	-14,66		
	a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente		56,40	1,300	0,200	-14,66		
	magg. pozzetto sfiato sez. 12 *(larg.=2,000-1,3)		2,00	0,700	0,200	0,28		
	magg. pozzetto sfiato sez. 18 *(larg.=2-1,3)		2,00	0,700	0,200	0,28		
	magg. pozzetto di scarico sez. 31		2,00	0,700	0,200	0,28		
	Sommano positivi mc					720,26		
	Sommano negativi mc					-29,32		
	SOMMANO mc					690,94	17,00	11'745,98
31 / 12 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:							
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea *(larg.=,6+,7)		2593,38	1,300	10,000	33'713,94		
	tronco finale a gravità su via cimitero		36,84	1,300	10,000	478,92		
	pozzetto di manovra IS porto		2,50	2,500	10,000	62,50		
	scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H	2,00	10,00	4,000	10,000	800,00		
	scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e							
	A R I P O R T A R E					35'055,36		1'426'258,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35'055,36		1'426'258,99
	premente esistente a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente	2,00	10,00 56,40 56,40	4,000 1,300 1,300	10,000 10,000 10,000	800,00 -733,20 -733,20		
	Sommano positivi mq/cm Sommano negativi mq/cm					35'855,36 -1'466,40		
	SOMMANO mq/cm					34'388,96	1,87	64'307,36
32 / 13 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi tracciato su asfalto Lungomare Mennea tronco finale a gravità su via cimitero pozzetto di manovra IS porto scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Canale H scavo pozzi scavo no-dig - Attraversamento Fognatura acqua bianca e premente esistente a detrarre perforazione orizzontale per attr. Canale H a detrarre perforazione orizzontale per attr. Fognatura acqua bianca e premente esistente	2,00 2,00	2593,38 36,84 3,00 12,00 12,00 56,40 56,40	5,000 5,000 3,000 5,000 5,000 5,000 5,000	12'966,90 184,20 9,00 120,00 120,00 -282,00 -282,00			
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					13'400,10 -564,00		
	SOMMANO mq					12'836,10	1,10	14'119,71
33 / 14 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Vedi voce n° 6 [mq/cm 75 134.10]					75'134,10		
	SOMMANO mq/cm					75'134,10	1,94	145'760,15
34 / 123 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. marciapiede c/o ISF porto attraversamento spartitraffico *(par.ug.=2*2) eventuali demolizioni necessarie per spostamento tronchi idrici o fognari demolizioni per scavi alloggio spingitubo	2,00 4,00	1,50 1,50			3,00 6,00		
			1000,00 112,00			1'000,00 112,00		
	SOMMANO m					1'121,00	13,10	14'685,10
35 / 124 Inf.001.044	Posa in opera di cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 123 [m 1 121.00]					1'121,00		
	SOMMANO ml					1'121,00	14,00	15'694,00
36 / 143 Inf.001.093.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm Strisce per delimitaz. carreggiata/pista ciclabile:							
	A RIPORTARE							1'680'825,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'680'825,31
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.1 - 13/14]	3,00	1135,74			3'407,22		
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.13/14 - 21]	4,00	288,54			1'154,16		
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.21 - 40]	3,00	1051,09			3'153,27		
	tracciato su asfalto Lungomare Mennea [sez.40 - 42]	2,00	127,24			254,48		
	tronco finale a gravità su via cimitero	2,00	36,84			73,68		
	SOMMANO ml					8'042,81	0,41	3'297,55
37 / 144 Inf.001.095.a	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 permanen ... era compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto pista ciclabile	10,00	2,00	3,000		60,00		
	strisce pedonale (lunghezza media)	35,00	7,50	3,000		787,50		
	SOMMANO mq					847,50	3,55	3'008,63
38 / 148 NP.13	Rimozione, accatastamento per riutilizzo e successiva posa in opera di cordolo esistente in gomma di delimitazione pista ciclabile. pista ciclabile [sez.2 - 13/14]		1100,00			1'100,00		
	a detrarre varchi carrabili	12,00	10,00			-120,00		
	Sommano positivi ml					1'100,00		
	Sommano negativi ml					-120,00		
	SOMMANO ml					980,00	2,83	2'773,40
39 / 149 NP.14	Sovraprezzo per la fornitura di pavimentazione in "asfalto colorato" con tappeti d'usura in conglomerato bituminoso. Colore rosso ed ogni altra opera per dare lavoro finito a regola d'arte. Spessore 4 cm. pista ciclabile su Lungomare Mennea		1200,00	1,300	4,000	6'240,00		
	SOMMANO mq/cm					6'240,00	0,94	5'865,60
40 / 151 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... are il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm per ricostruzione marciapiedi (stima) (compreso impianto di spinta sottomarina)	100,00			15,000	1'500,00		
	SOMMANO mq/cm					1'500,00	1,20	1'800,00
41 / 152 E.012.014.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in minestrone di marmo e cemento per ricostruzione marciapiedi (stima)					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	34,70	3'470,00
	OPERE ACCESSORIE (Cat 4)							
42 / 15 NP.02	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoserv ... e di collettore principale da eseguire in ogni sua parte e funzionante e per qualunque numero di interferenze esistenti.							
	Intervento 1 (solo tracciato su strada) *(lung.=2593,38+36,57)		2629,95			2'629,95		
	Intervento 2		526,56			526,56		
	A RIPORTARE					3'156,51		1'701'040,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'156,51		1'701'040,49
	Intervento 3 (solo tracciato su strada) *(lung.=1173,45-534,47)		638,98			638,98		
	SOMMANO ml					3'795,49	3,32	12'601,03
43 / 16 AP.D.art. 026	Compenso per ogni attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (ENEL, Telecom, Gas, Acquedotto, Fognatura, etc.) che si vanno ad interessare per l'esecuzione degli scavi p ... rruppo di sottoservizi ricadenti entro una fascia di lunghezza m 1,50 misurata lungo l'asse della condotta da realizzare. Attraversamenti canali di scolo Sottoservizi ENEL Sottoservizi fogna Sottoservizi idrico Sottoservizi caditoie acqua bianca					7,00 20,00 20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad.					87,00	85,90	7'473,30
44 / 25 S.003.028.a	Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno (sbadacchiature) delle pareti degli scavi a sezione obbligatoria di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m, idonea ... to in proiezione verticale delle pareti dello scavo, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il 1° mese o frazione scavi INT. 1-3 *(lung.=3131,27+36,84)		3168,11		2,000	6'336,22		
	SOMMANO mq					6'336,22	16,92	107'208,84
45 / 26 S.003.028.b	Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno (sbadacchiature) delle pareti degli scavi a sezione obbligatoria di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m, idonea ... verticale delle pareti dello scavo, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per ogni mese successivo al 1° o frazione Vedi voce n° 25 [mq 6 336.22]	8,00				50'689,76		
	SOMMANO mq					50'689,76	1,01	51'196,66
46 / 27 NP.03	Compenso per collegamento alla rete esistente, compreso ogni onere per tagli della tubazione, smontaggio dei pezzi speciali esistenti (scarico, saracinesche, chiusini, ecc.), smal ... ra e misurazioni di pressione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento. collegamento a ISF porto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	553,10	553,10
47 / 94 Lav.049	Compenso da applicare ad ogni innesto della condotta in costruzione al pozzetto esistente, compreso e compensati tutti gli oneri per la demolizione e/o l'allargamento del foro in p ... rallentamento della produttività del cantiere, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte collegamento rete a gravità su Via Cimitero	1,00			60,000	60,00		
	SOMMANO cm*D					60,00	7,20	432,00
48 / 95 NP.07	Impiego di impianto completo tipo "Wellpoint" per l'abbassamento del livello della falda al di sotto del piano di scavo ed il mantenimento di tale livello fino al completo rinterr ... ecessari per il rilascio di autorizzazione allo scarico delle acque emunte dagli scavi da parte degli organi competenti. sez. 1-47 *(lung.=2830,21-2*(40+12+12)) scavo pozzi no-dig *(par.ug.=4*2)*(lung.=12+6) a detrarre attr. canali e ingombro pozzi *(lung.=10+10+36,40)	8,00 2,00	2702,21 18,00 56,40			2'702,21 144,00 -112,80		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					2'846,21 -112,80		
	A RIPORTARE					2'733,41		1'880'505,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'733,41		1'880'505,42
	SOMMANO m					2'733,41	90,72	247'974,96
49 / 104 Lav.050	Realizzazione di by-pass di tronchi fognari a mezzo di motopompa di aggotamento di adeguata portata, per l'allontanamento dei liquami, compresa altresì la posa di idoneo pallone i ... l by pass, successivo recupero degli stesso al termine delle operazioni. Per ogni metro lineare di condotta by-passata. attraversamento di fognatura nera (si considerano campate medie di 25 m da pozzetto a pozzetto)	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,20	1'260,00
50 / 105 NP.05	Rimozione e ricollocamento di tubazione idrica o fognaria, di scarichi e organi di manovra, di qualsiasi diametro, posizionati in parallelismo con la condotta in costruzione, che p ... della rete temporaneamente rimossa deve avvenire scrupolosamente in ottemperanza agli standard di Acquedotto Pugliese. sez. 2-22		1419,43			1'419,43		
	SOMMANO ml					1'419,43	39,67	56'308,79
51 / 120 OI.001.001	Esaurimento di acqua a mezzo di motopompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il trasporto sul luogo d'impiego e viceversa, la fo ... nodopera, di materiali e di mezzi d'opera per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo/ora di funzionamento della pompa -con battente oltre cm20 dal fondo motopompa 35 CV/ora *(H/peso=35*8)	30,00			280,000	8'400,00		
	SOMMANO CV/h					8'400,00	0,92	7'728,00
52 / 128 IG.006.013	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen",del peso indicativo fino a 140Kg/mq,compreso ogni onere di trasporto e attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa. Infissione di palancole. pozzi di attraversamento canale H *(lung.=10,00+4) pozzi di attraversamento fogna bianca *(lung.=10+4)	2,00 2,00	14,00 14,00		6,000 6,000	168,00 168,00		
	SOMMANO mq					336,00	22,35	7'509,60
53 / 129 IG.006.014	Utilizzo di palancole metalliche, del tipo "Larssen", del peso indicativo fino a 140Kg/mq,compreso ogni onere di trasporto e attrezzature di ogni tipo etc., misurate per superficie orizzontale della sola parte infissa. Estrazione palancole. Vedi voce n° 128 [mq 336.00]					336,00		
	SOMMANO mq					336,00	14,64	4'919,04
	ONERI E SMALTIMENTI (Cat 5)							
54 / 10 E.001.033.n	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 discari ... atore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 2 [mc 690.89] Vedi voce n° 3 [mc 9 401.24] a detrarre riutilizzo: Vedi voce n° 8 [mc 1 170.13]					690,89 9'401,24 -1'170,13		
	Sommano positivi mc					10'092,13		
	A RIPORTARE					8'922,00		2'206'205,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'922,00		2'206'205,81
	Sommano negativi mc					-1'170,13		
	SOMMANO mc					8'922,00	18,80	167'733,60
55 / 17 E.001.033.o	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 discari ... ore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata: - materiale contenente bitune di qualsiasi genere e tipo. per fresatura Vedi voce n° 6 [mq/cm 75 134.10] *(H/peso=1/3*0,03*15) per demolizione di pavimentazione stradale Vedi voce n° 1 [mq 3 454.39] *(H/peso=,1*15)				0,150	11'270,12		
	SOMMANO Q.li					16'451,71	3,35	55'113,23
	PERFORAZIONI ORIZZONTALI (OS35) (Cat 7)							
56 / 21 NP.01	ESECUZIONE DI TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CON IL METODO "SPINGITUBO" ESEGUITA CON APPOSITO MACCHINARIO PERFORATORE A SPINTA PNEUMATICA ED APPARECCHIATURE PER INSERIMENTO DI CONDOTTE IN PRESSIONE IN TUBAZIONI CAMICIA IN CLS. IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ANCHE IN PRESENZA DI TROVANTI Attr. Canale H Attr. fogna bianca+premente esistente		40,00 40,00			40,00 40,00		
	SOMMANO ml					80,00	1'592,16	127'372,80
	INTERVENTO 2 (SpCat 2) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
57 / 32 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. via di cuonzo - Lungomare *(larg.=,2+,7) maggiorazione pozzetti	14,00	526,58 1,50	0,900 0,300		473,92 6,30		
	SOMMANO mq					480,22	2,00	960,44
58 / 33 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... i 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. via di cuonzo - Lungomare *(larg.=,2+,7) maggiorazione pozzetti	14,00	526,58 1,50	0,900 0,300		473,92 6,30		
	SOMMANO mq					480,22	4,83	2'319,46
59 / 34 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. via di cuonzo *(larg.=,2+,7) via Valente-Lungomare *(larg.=,2+,7)		176,87 11,14	0,900 0,900	0,200 0,200	31,84 2,01		
	A RIPORTARE					33,85		2'559'705,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					33,85		2'559'705,34
	Lungomare Mennea *(larg.=,2+,7) maggiorazione pozzetti *(par.ug.=12*2)	24,00	272,00 1,70	0,900 0,400	0,200 0,200	48,96 3,26		
	SOMMANO mc					86,07	6,27	539,66
60 / 35 E.002.003	Demolizione totale di fabbricato con struttura prefabbricata in cemento aramto precompresso effettuata con l'ausilio mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta. Valutata vuoto per pieno. Pozzetti rete esistente su Lungomare Mennea	3,00	1,50	1,500	1,500	10,13		
	SOMMANO mc					10,13	31,50	319,10
61 / 36 AP.D.001.00 2.001.a	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici, in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ... pianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.) Sez. 10-11 *(H/peso=((2,37+2,10)/2)-0,3) sez. 11-12 *(H/peso=((2,10+1,86)/2)-0,3) sez. 12-13 *(H/peso=((1,85+1,69)/2)-0,3) sez. 13-14 *(H/peso=((1,69+1,32)/2)-0,3) sez. 14-15 *(H/peso=((1,32+1,09)/2)-0,3) sez. 15-16 *(H/peso=((1,09+1,47)/2)-0,3) sez. 16-17 *(H/peso=((1,47+1,47)/2)-0,3) sez. 17-18 *(H/peso=((1,47+1,20)/2)-0,3) sez. 18-19 *(H/peso=((1,20+0,91)/2)-0,3) sez. 19-20 *(H/peso=((0,91+0,87)/2)-0,3) sez. 20-21 *(H/peso=((0,87+0,89)/2)-0,3) sez. 21-22 *(H/peso=((0,89+1,03)/2)-0,3) a detrarre volume pozzetti demoliti *(H/peso=((2,10+1,86+1,69)/3)-0,3)		35,00	0,900	1,935	60,95		
			35,00	0,900	1,680	52,92		
			35,00	0,900	1,470	46,31		
			35,00	0,900	1,205	37,96		
			37,26	0,900	0,905	30,35		
			32,50	0,900	0,980	28,67		
			35,00	0,900	1,170	36,86		
			35,00	0,900	1,035	32,60		
			36,40	0,900	0,755	24,73		
			36,40	0,900	0,590	19,33		
			35,00	0,900	0,580	18,27		
			35,00	0,900	0,660	20,79		
	a detrarre volume pozzetti demoliti *(H/peso=((2,10+1,86+1,69)/3)-0,3)	3,00	1,50	0,900	1,583	-6,41		
	dalla sez. 22 alla sez. 25 si considera il 50% del volume di scavo							
	sez. 22-23 *(H/peso=((1,03+1,66)/2)-0,3)	0,50	35,00	0,900	1,045	16,46		
	sez. 23-24 *(H/peso=((1,66+1,85)/2)-0,3)	0,50	35,00	0,900	1,455	22,92		
	sez. 24-25 *(H/peso=((1,85+1,75)/2)-0,3)	0,50	34,00	0,900	1,500	22,95		
	maggiorazione pozzetti (Hm=1.15) *(larg.=1,7-0,9)*(H/peso=((1,32+1,09+1,47+1,47+1,2+0,91+0,87+0,89+1,03+1,66+1,85+1,75)/12)-0,3)	13,00	1,70	0,800	0,993	17,56		
	Sommano positivi mc					489,63		
	Sommano negativi mc					-6,41		
	SOMMANO mc					483,22	6,57	3'174,76
62 / 37 AP.D.001.00 2.001.c	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore in roccia compatta, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso ... saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati si spessore minore di 20 cm dalla sez. 22 alla sez. 25 si considera il 50% del volume di scavo							
	sez. 22-23 *(H/peso=1,345-0,3)	0,50	35,00	0,900	1,045	16,46		
	sez. 23-24 *(H/peso=1,755-0,3)	0,50	35,00	0,900	1,455	22,92		
	sez. 24-25 *(H/peso=1,800-0,3)	0,50	34,00	0,900	1,500	22,95		
	SOMMANO mc					62,33	20,41	1'272,16
63 / 38 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia da frantoio per formazione di letto di posa delle tubazioni, eseguita con mezzi meccanici. sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la pr ... l materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
	A RIPORTARE							2'565'011,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'565'011,02
	per letto di posa + rinfiacco + ricoprimento condotte Sez. 10-11 *(H/peso=,2+,2+,2)		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 11-12		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 12-13		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 13-14		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 14-15		37,26	0,900	0,600	20,12		
	sez. 15-16		32,50	0,900	0,600	17,55		
	sez. 16-17		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 17-18		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 18-19		36,40	0,900	0,600	19,66		
	sez. 19-20		36,40	0,900	0,600	19,66		
	sez. 20-21		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 21-22		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 22-23		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 23-24		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 24-25		35,00	0,900	0,600	18,90		
	sez. 24-25		34,00	0,900	0,600	18,36		
	a detrarre tubazioni *(lung.=781,44-254,85)*(H/peso=3,14*(0,1^2))		526,59	0,900	0,031	-14,69		
	a detrarre ingombro pozzetti	16,00	1,50	0,900	0,600	-12,96		
	Sommano positivi mc					303,25		
	Sommano negativi mc					-27,65		
	SOMMANO mc					275,60	32,80	9'039,68
64 / 39 AP.D.001.00 4.002a	Rinfiacco o rinterro di cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, delle fondazioni e dello scavo aperto per la posa delle tubazioni fino ad un'altezza minima di 20 cm al ... , ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, idonei per il rinfiacco e rinterro delle tubazioni)							
	Sez. 10-11 *(H/peso=1,935-0,6)		35,00	0,900	1,335	42,05		
	sez. 11-12 *(H/peso=1,680-0,6)		35,00	0,900	1,080	34,02		
	sez. 12-13 *(H/peso=1,470-0,6)		35,00	0,900	0,870	27,41		
	sez. 13-14 *(H/peso=1,205-0,6)		35,00	0,900	0,605	19,06		
	sez. 14-15 *(H/peso=0,905-0,6)		37,26	0,900	0,305	10,23		
	sez. 15-16 *(H/peso=0,98-0,6)		32,50	0,900	0,380	11,12		
	sez. 16-17 *(H/peso=1,170-0,6)		35,00	0,900	0,570	17,96		
	sez. 17-18 *(H/peso=1,035-0,6)		35,00	0,900	0,435	13,70		
	sez. 18-19 *(H/peso=0,755-0,6)		36,40	0,900	0,155	5,08		
	sez. 19-20 *(H/peso=0,59-0,6)		36,40	0,900	-0,010	-0,33		
	sez. 20-21 *(H/peso=0,58-0,6)		35,00	0,900	-0,020	-0,63		
	sez. 21-22 *(H/peso=0,66-0,6)		35,00	0,900	0,060	1,89		
	sez. 22-23 *(H/peso=1,045-0,6)	0,50	35,00	0,900	0,445	7,01		
	sez. 23-24 *(H/peso=1,455-0,6)	0,50	35,00	0,900	0,855	13,47		
	sez. 24-25 *(H/peso=1,5-0,6)	0,50	34,00	0,900	0,900	13,77		
	maggiorazione pozzetti (Hm=1.15) *(lung.=1,50+0,2)*(larg.=1,70-0,9)	16,00	1,70	0,800	1,150	25,02		
	a detrarre ingombro pozzetti	16,00	1,50	0,900	1,150	-24,84		
	Sommano positivi mc					241,79		
	Sommano negativi mc					-25,80		
	SOMMANO mc					215,99	20,49	4'425,64
65 / 40 AP.D.003.00 1.001	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 10 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, con esclusione degli oneri di conferimento.							
	Vedi voce n° 33 [mq 480.22]				0,100	48,02		
	Vedi voce n° 34 [mc 86.07]					86,07		
	Vedi voce n° 35 [mc 10.13]					10,13		
	Vedi voce n° 36 [mc 483.22]					483,22		
	Vedi voce n° 37 [mc 62.33]					62,33		
	per scarifica [mc 83.83]					83,83		
	A RIPORTARE					773,60		2'578'476,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					773,60		2'578'476,34
	SOMMANO mc					773,60	10,82	8'370,35
	OPERE IDRAULICHE (Cat 2)							
66 / 62 Lav.047	Rimozione di tubazione in gres ceramico, cemento armato o polivinilcloruro, di qualsiasi diametro, compreso i pezzi speciali, compreso il disfacimento delle giunzioni o il taglio d ... n discarica autorizzata. Per ogni metro lineare di sviluppo in pianta della tubazione e per ogni centimetro di diametro. rete esistente lungomare Mennea		101,73		20,000	2'034,60		
	SOMMANO cmD*m					2'034,60	0,54	1'098,68
67 / 63 NP.12.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o in pressione, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma ... re di condotta utile del: DN 200 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. rete a gravita in GS					526,58		
	SOMMANO m					526,58	98,20	51'710,16
68 / 64 F.002.006.a	Fornitura e posa in opera di elemento di base prefabbricato di forma circolare per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN I ... ativo disciplinare tecnico allegato. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	492,45	3'939,60
69 / 65 F.002.008.a	Fornitura e posa in opera di elemento di rialzo prefabbricato rastremato a tronco di cono deviato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certi ... terna variabile da 600 mm a 1000 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17					167,00 145,00 123,00 103,00 64,00 68,00 83,00 78,00		
	SOMMANO cm					831,00	3,72	3'091,32
70 / 66 F.002.010.b	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma Per ogni elemento: altezza cm 10. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 64 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	49,62	396,96
	A RIPORTARE							2'647'083,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'647'083,41
71 / 67 F.002.010.c	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma ... i. Per ogni elemento: altezza cm 15. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 64 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	56,01	448,08
72 / 78 F.002.016.b	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, ... sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. P18 P19 P20 P21 P22 P23 P24 P25 - pozzetto ripartitore					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	256,00	2'048,00
73 / 79 F.002.017.f	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 ... ni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. P18 P23 P24 Pozzetto ripartitore					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,61	466,44
74 / 80 F.002.017.f	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 ... ni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. P24 Pozzetto ripartitore					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	116,61	233,22
75 / 81 F.002.019.b	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 ... mensioni 150x150 sp.20 cm carrabile. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 78 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	174,29	1'394,32
76 / 113 F.002.041	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 ... - D 400 - circolare diametro 600 mm Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 78 [cad 8.00] Vedi voce n° 64 [cad 8.00]					8,00 8,00		
	A RIPORTARE					16,00		2'651'673,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		2'651'673,47
	SOMMANO cadauno					16,00	170,43	2'726,88
77 / 131 Lav.026	Fornitura e posa in opera di gradini in acciaio rivestito in polietilene per pozzetti ispezione fogna, tipo Pate-Sugar, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso rimozione, trasporto e conferimento a discarica dei gradini esistenti. P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 Vedi voce n° 78 [cad 8.00]					5,00 5,00 4,00 4,00 3,00 3,00 2,00 2,00 8,00		
	SOMMANO cad.					36,00	22,80	820,80
	OPERE STRADALI (Cat 3)							
78 / 42 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. via Dicuonzo *(larg.=,2+,7) via Violante - Lungomare *(larg.=,2+,7) Lungomare Mennea *(larg.=,2+,7) maggiorazione pozzetti *(larg.=1,7-0,9)		176,87 11,14 272,00 16,00	0,900 0,900 0,900 0,800	0,200 0,200 0,200 0,200	31,84 2,01 48,96 4,35		
	SOMMANO mc					87,16	17,00	1'481,72
79 / 43 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: via Dicuonzo *(larg.=,2+,7) via Violante - Lungomare *(larg.=,2+,7) Lungomare Mennea *(larg.=,2+,7) maggiorazione pozzetti *(larg.=1,7-0,9)		176,87 11,14 272,00 16,00	0,900 0,900 0,900 0,800	10,000 10,000 10,000 10,000	1'591,83 100,26 2'448,00 217,60		
	SOMMANO mq/cm					4'357,69	1,87	8'148,88
80 / 44 Inf.001.029a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore via Dicuonzo (intera larghezza stradale) via Violante - Lungomare (attraversamento) Attraversamento area parcheggio Lungomare Mennea (semicarreggiata) a detrarre ingombro pozzetti		176,87 11,14 97,90 97,90 16,00	6,000 5,000 5,000 5,000 1,500	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	4'244,88 222,80 1'958,00 1'958,00 -144,00		
	Sommano positivi mq/cm					8'383,68		
	Sommano negativi mq/cm					-144,00		
	SOMMANO mq/cm					8'239,68	0,68	5'602,98
81 / 45 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi							
	A RIPORTARE							2'670'454,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'670'454,73
	via Dicuonzo (intera larghezza stradale) via Violante - Lungomare (attraversamento) Attraversamento area parcheggio Lungomare Mennea (semicarreggiata) a detrarre ingombro pozzetti		176,87 11,14 97,90 97,90	6,000 5,000 5,000 5,000		1'061,22 55,70 489,50 489,50		
		16,00	1,50	1,500		-36,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					2'095,92 -36,00		
	SOMMANO mq					2'059,92	1,10	2'265,91
82 / 46 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Vedi voce n° 44 [mq/cm 8 239.68]					8'239,68		
	SOMMANO mq/cm					8'239,68	1,94	15'984,98
83 / 82 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero marciapiedi	7,00	2,00	1,300		18,20		
	SOMMANO mq					18,20	12,60	229,32
84 / 83 Inf.001.031	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero. marciapiedi *(par.ug.=2*7)	14,00	1,30			18,20		
	SOMMANO ml					18,20	1,90	34,58
85 / 84 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 Vedi voce n° 82 [mq 18.20]					18,20		
	SOMMANO mq					18,20	13,20	240,24
86 / 85 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... are il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Vedi voce n° 84 [mq 18.20]				5,000	91,00		
	SOMMANO mq/cm					91,00	1,20	109,20
87 / 86 Inf.001.044	Posa in opera di cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 83 [ml 18.20]					18,20		
	SOMMANO ml					18,20	14,00	254,80
	A RIPORTARE							2'689'573,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'689'573,76
88 / 87 E.012.014.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in minestrone di marmo e cemento Vedi voce n° 82 [mq 18.20]					18,20		
	SOMMANO mq					18,20	34,70	631,54
89 / 88 Inf.001.093.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm via Dicuonzo via Violante-Lungomare Lungomare Mennea	3,00 3,00	176,87 11,14 272,00			530,61 33,42 272,00		
	SOMMANO ml					836,03	0,41	342,77
90 / 121 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. marciapiedi attraversamento piazzola di sosta	2,00 2,00	1,20 1,20			2,40 2,40		
	SOMMANO m					4,80	13,10	62,88
91 / 122 Inf.001.044	Posa in opera di cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Vedi voce n° 121 [m 4.80]					4,80		
	SOMMANO ml					4,80	14,00	67,20
92 / 145 Inf.001.093.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm Strisce per delimitaz. carreggiata: via Dicuonzo via Violante-Lungomare (attraversamento) Lungomare Mennea	3,00 3,00 2,00	175,00 97,90	5,000		525,00 15,00 195,80		
	SOMMANO ml					735,80	0,41	301,68
93 / 146 Inf.001.095.a	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 permanen ... era compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto strisce pedonale (lunghezza media) Indicazione di zona intransitabile su attr. Via Violante	2,00	5,00 5,00	3,000 1,500		30,00 7,50		
	SOMMANO mq					37,50	3,55	133,13
	OPERE ACCESSORIE (Cat 4)							
	A RIPORTARE							2'691'112,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'691'112,96
94 / 49 Lav.049	Compenso da applicare ad ogni innesto della condotta in costruzione al pozzetto esistente, compreso e compensati tutti gli oneri per la demolizione e/o l'allargamento del foro in p ... rallentamento della produttività del cantiere, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Collegamento su pozzetto Via Gelso ang. Via Dicuonzo Collegamento al Pozzetto Ripartitore Collegamento pozzetto Lungomare Mennea		1,00 1,00 1,00		20,00 10,00 20,00	20,00 10,00 20,00		
	SOMMANO cm*D					50,00	7,20	360,00
95 / 50 AP.D.art. 026	Compenso per ogni attraversamento trasversale di sottoservizi cittadini (ENEL, Telecom, Gas, Acquedotto, Fognatura, etc.) che si vanno ad interessare per l'esecuzione degli scavi p ... rruppo di sottoservizi ricadenti entro una fascia di lunghezza m 1,50 misurata lungo l'asse della condotta da realizzare. Attraversamenti canali di scolo Sottoservizi fogna Sottoservizi caditoie acqua bianca					1,00 2,00 10,00		
	SOMMANO cad.					13,00	85,90	1'116,70
96 / 89 NP.02	Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoserv ... e di collettore principale da eseguire in ogni sua parte e funzionante e per qualunque numero di interferenze esistenti. via Dicuonzo		176,87			176,87		
	SOMMANO ml					176,87	3,32	587,21
97 / 92 OI.001.001	Esaurimento di acqua a mezzo di motopompa, compreso quanto occorre per l'esercizio, la manutenzione e la guardiania della pompa, il trasporto sul luogo d'impiego e viceversa, la fo ... nodopera, di materiali e di mezzi d'opera per dare compiuto il lavoro. Per ogni cavallo/ora di funzionamento della pompa - con battente oltre cm20 dal fondo motopompa 35 CV/ora *(H/peso=35*8)	10,00			280,000	2'800,00		
	SOMMANO CV/h					2'800,00	0,92	2'576,00
98 / 93 S.003.028.a	Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno (sbadacchiate) delle pareti degli scavi a sezione obbligatoria di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m, idonea ... to in proiezione verticale delle pareti dello scavo, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il 1° mese o frazione sez. 10-13 *(H/peso=(2,37+2,09+1,84+1,58)/4) sez. 23-25 *(H/peso=(1,48+1,63+1,53)/3)	2,00 2,00	105,84 75,46		1,970 1,547	417,01 233,47		
	SOMMANO mq					650,48	16,92	11'006,12
99 / 106 Lav.050	Realizzazione di by-pass di tronchi fognari a mezzo di motopompa di aggotamento di adeguata portata, per l'allontanamento dei liquami, compresa altresì la posa di idoneo pallone i ... l by pass, successivo recupero degli stesso al termine delle operazioni. Per ogni metro lineare di condotta by-passata. per rimozione tronchi fognari su Lungomare		101,73			101,73		
	SOMMANO m					101,73	25,20	2'563,60
100 / 140 E.004.006.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) ... on cemento ARS ad							
	A RIPORTARE							2'709'322,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'709'322,59
	alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. classe di resistenza a compressione minima C35/45 soletta a protezione della condotta sez.14-16 sez.18-23		72,78 229,44	1,000 1,000	0,200 0,200	14,56 45,89		
	SOMMANO mc					60,45	168,75	10'200,94
101 / 141 E.004.036	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 esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm Vedi voce n° 140 [mc 60.45]				60,000	3'627,00		
	SOMMANO kg					3'627,00	1,90	6'891,30
102 / 142 E.004.041	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, realizza ... o; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. soletta a protezione della condotta sez.14-16 sez.18-23	2,00 2,00	72,78 229,44		0,200 0,200	29,11 91,78		
	SOMMANO mq					120,89	29,40	3'554,17
	ONERI E SMALTIMENTI (Cat 5)							
103 / 41 E.001.033.n	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 discari ... atore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 34 [mc 86.07] Vedi voce n° 35 [mc 10.13] Vedi voce n° 36 [mc 483.22] Vedi voce n° 37 [mc 62.33]					86,07 10,13 483,22 62,33		
	SOMMANO mc					641,75	18,80	12'064,90
104 / 127 E.001.033.o	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 discari ... ore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata: - materiale contenente bitune di qualsisi genere e tipo. Vedi voce n° 33 [mq 480.22] *(H/peso=,1*15,000) Vedi voce n° 44 [mq/cm 8 239.68] *(H/peso=0,01*15)				1,500 0,150	720,33 1'235,95		
	SOMMANO Q.li					1'956,28	3,35	6'553,54
	INTERVENTO 3 (SpCat 3) MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI (Cat 1)							
105 / 51 Inf.001.025	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. sez. 1-14 magg. pozzetto di manovra magg. pozzetto di scarico *(larg.=2,000,-9)		638,99 2,00 2,00	0,900 2,000 1,100		575,09 4,00 2,20		
	A RIPORTARE					581,29		2'748'587,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					581,29		2'748'587,44
	SOMMANO mq					581,29	2,00	1'162,58
106 / 52 Inf.001.026	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e ... i 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. sez. 1-14		638,99	0,900		575,09		
	maggiorazione pozzetto manovra		2,00	2,000		4,00		
	maggiorazione pozzetto di scarico *(larg.=2-,9)		2,00	1,100		2,20		
	attraversamento Impianto di spinta Emissario		42,50	0,900		38,25		
	SOMMANO mq					619,54	4,83	2'992,38
107 / 68 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. sez. 1-14		638,99	0,900	0,200	115,02		
	maggiorazione pozzetto manovra		2,00	2,000	0,200	0,80		
	maggiorazione pozzetto di scarico *(larg.=2-,9)		2,00	1,100	0,200	0,44		
	attraversamento Impianto di spinta Emissario		42,50	0,900	0,200	7,65		
	SOMMANO mc					123,91	6,27	776,92
108 / 69 AP.D.001.00 2.001.a	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con l'uso di mezzi meccanici, in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ... pianto di trattamento, saranno pagate a parte: - in terreni sciolti di qualsiasi natura (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.)							
	maggiorazione pozzetto manovra	0,45	2,00	2,000	2,000	3,60		
	maggiorazione pozzetto di scarico *(larg.=2-,9)	0,45	1,00	1,100	2,000	0,99		
	sez. 1-14	0,45	1172,15	0,900		474,72		
	sez. 14-22	0,45	583,33	0,900		236,25		
	sez. 22-28	0,45	335,49	0,900		135,87		
	SOMMANO mc					851,43	6,57	5'593,90
109 / 70 AP.D.001.00 2.001.b	Scavo a sezione aperta eseguito con l'uso di mezzi meccanici, in terreni, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 1,00, compres ... saranno pagate a parte: - in conglomerati calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili							
	maggiorazione pozzetto manovra	0,45	2,00	2,000	2,000	3,60		
	maggiorazione pozzetto di scarico *(larg.=2-,9)	0,45	1,00	1,100	2,000	0,99		
	sez. 1-14	0,45	1172,15	0,900		474,72		
	sez. 14-22	0,45	583,33	0,900		236,25		
	sez. 22-28	0,45	335,49	0,900		135,87		
	SOMMANO mc					851,43	12,49	10'634,36
110 / 71 AP.D.001.00 2.001.c	Scavo a sezione obbligata o ristretta eseguito con martello demolitore applicato all'escavatore in roccia compatta, comunque eseguito in presenza di altre canalizzazioni, compreso ... saranno pagate a parte: - in roccia calcarea o simile, stratificata e/o alterata con strati si spessore minore di 20 cm							
	maggiorazione pozzetto manovra	0,10	2,00	2,000	2,000	0,80		
	maggiorazione pozzetto di scarico *(larg.=2-,9)	0,10	1,00	1,100	2,000	0,22		
	sez. 1-14	0,10	1172,15	0,900		105,49		
	sez. 14-22	0,10	583,33	0,900		52,50		
	sez. 22-28	0,10	335,49	0,900		30,19		
	A RIPORTARE					189,20		2'769'747,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					189,20		2'769'747,58
	SOMMANO mc					189,20	20,41	3'861,57
111 / 72 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia da frantoio per formazione di letto di posa delle tubazioni, eseguita con mezzi meccanici. sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la pr ... l materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. premente		1173,45	0,900	0,200	211,22		
	SOMMANO mc					211,22	32,80	6'928,02
112 / 73 AP.D.001.00 4.002a	Rinfiaccio o rinterro di cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, delle fondazioni e dello scavo aperto per la posa delle tubazioni fino ad un'altezza minima di 20 cm al ... , ghiaietto e materiali appartenenti ai gruppi A1, A2/4, A2/5 e A3, idonei per il rinfiaccio e rinterro delle tubazioni) sez. 1-7 sez. 7-8 sez. 8-14 *(lung.=638,99-293,7) a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,09^2))		216,46 77,24 345,29 638,99	0,900 0,900 0,900	1,420 1,520 1,830 0,025	276,64 105,66 568,69 -15,97		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					950,99 -15,97		
	SOMMANO mc					935,02	20,49	19'158,56
113 / 74 AP.D.001.00 4.001	Rinfiaccio o rinterro di cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, delle fondazioni e dello scavo aperto per la posa delle tubazioni fino ad un'altezza minima di 20 cm al ... cm30, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali: - con materiale proveniente dagli scavi di cantiere materiale di riutilizzo su sede propria o comunale: sez. 14-15 sez. 15-20 *(lung.=906,96-682,66) sez. 20-21 *(H/peso=(1,66+1,42)/2) sez. 21-23 *(lung.=1008,22-947,72)*(H/peso=(1,66+2,03+1,63)/3) sez. 23-24 *(H/peso=(1,63+1,39)/2) sez. 24-28 *(lung.=1173,45-1037,35)*(H/peso=(1,39+1,27+1,53+1,21+1,43)/5) a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,09^2))		43,67 224,30 40,76 60,50 29,13 136,10 534,52	0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	1,730 1,430 1,540 1,773 1,510 1,366 0,025	67,99 288,67 56,49 96,54 39,59 167,32 -13,36		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					716,60 -13,36		
	SOMMANO mc					703,24	6,49	4'564,03
114 / 75 AP.D.003.00 1.001	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 10 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d ... zioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, con esclusione degli oneri di conferimento. - Terre e rocce da scavo: Vedi voce n° 68 [mc 123.91] Vedi voce n° 69 [mc 851.43] Vedi voce n° 70 [mc 851.43] Vedi voce n° 71 [mc 189.20] - a detrarre materiale di riutilizzo: Vedi voce n° 74 [mc 703.24] - per fresatura e demolizioni asfalti: Vedi voce n° 55 [mq/cm 482.76] Vedi voce n° 52 [mq 619.54]					123,91 851,43 851,43 189,20 -703,24 4,83 61,95		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'082,75 -703,24		
	A RIPORTARE					1'379,51		2'804'259,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'379,51		2'804'259,76
	SOMMANO mc					1'379,51	10,82	14'926,30
	OPERE IDRAULICHE (Cat 2)							
115 / 47 AP.D.art. 012	Taglio di tubi di ghisa normale o sferoidale o di acciaio di qualunque diametro. Per ogni taglio e per ogni centimetro diametro nominale tagli su premente esistente	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO cm*d					40,00	1,39	55,60
116 / 48 AP.D.art. 013	Rimozione di tubazione di ghisa normale o sferoidale, di acciaio, ovvero di polietilene per acquedotto, già in opera, di qualsiasi diametro, compreso i pezzi speciali e gli apparec ... ale recuperato. Per ogni metro lineare di sviluppo in pianta della tubazione e per ogni centimetro di diametro nominale. tratto iniziale di vecchia premente		15,00		20,000	300,00		
	SOMMANO cmD*m					300,00	1,61	483,00
117 / 58 F.001.010.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o in pressione, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma ... ondotta utile del: DN 200 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato DT.15. per innesto su premente esistente		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	131,09	1'966,35
118 / 59 F.001.049.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni per fognatura in polietilene ad alta densità PE 100 sigma 80, con resistenza SCG > 8670 ore, classe di pressione PN 10 SDR 17, prodotte in st ... on in rotoli) della lunghezza utile non inferiore a 6,00 m. Per ogni metro lineare di condotta utile PN 10 del: DN 180 Nuova premente MENNEA		1173,45			1'173,45		
	SOMMANO m					1'173,45	26,61	31'225,50
119 / 60 NP.04.a	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... 16 bar secondo UNI EN 1092-2 DN 100. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,24	268,24
120 / 61 NP.04.b	Fornitura e posa in opera di saracinesca flangiata a corpo ovale, a cuneo gommato ed a perfetta tenuta per fognatura, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e co ... 16 bar secondo UNI EN 1092-2DN 200. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di manovra IS scarico					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	952,76	2'858,28
121 / 96 F.001.037.c	Fornitura e posa in opera di tazza flangia - bicchiere in ghisa sferoidale per fognatura, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ... arte. Per ogni tazza del: DN 200 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato.							
	A RIPORTARE							2'856'043,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'856'043,03
	pozzetto di manovra IS innesto su vecchia premente					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,39	422,78
122 / 97 F.001.021.c	Fornitura e posa in opera di curva a due flange in ghisa sferoidale per acquedotto, prodotta in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 545, da mo ... va con angolo di 90° del: DN 200 mm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di manovra pozzetto di scarico innesto su vecchia premente					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,74	611,22
123 / 98 F.001.036.c	Fornitura e posa in opera di imbocco in ghisa sferoidale per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ed al Regolamento ... certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni imbocco del: DN 200 mm pozzetto di manovra innesto su vecchia premente					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,64	365,28
124 / 99 NP.11.1a	Fornitura e posa in opera di TEE a tre flange in ghisa sferoidale per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ed al Re ... Per ogni TEE del: DN200X100. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato DT.15. pozzetto di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	251,96	251,96
125 / 100 NP.11.1b	Fornitura e posa in opera di TEE a tre flange in ghisa sferoidale per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 598, ed al Re ... Per ogni TEE del: DN200X200. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato DT.15. pozzetto di manovra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	341,69	341,69
126 / 101 NP.09.1	Giunto universale flangiato con ampia tolleranza sul diametro esterno in conformità a EN 14525. Adatto per collegare tubi con materiali differenti ad apparecchiature flangiate di l ... gia, ghisa sferoidale, cemento amianto, PVC-U, PE e vetroresina. Pressione di esercizio per acqua: PN10 o PN16 del DN200 pozzetto di manovra pozzetto di scarico					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	626,03	1'878,09
127 / 109 F.002.016.c	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, ... do. dimensioni 150x150x90 sp.15 cm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. pozzetto di manovra pozzetto di scarico					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	490,00	980,00
	A RIPORTARE							2'860'894,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'860'894,05
128 / 110 F.002.017.g	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 ... i. dimensioni 150x150x100 sp.15 cm. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 109 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,93	497,86
129 / 111 F.002.019.c	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 ... mensioni 180x180 sp.20 cm carrabile. Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 110 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	294,47	588,94
130 / 112 F.002.041	Fornitura e posa in opera su pozzetti di chiusino stradale in ghisa in sferoidale di qualità almeno EN GJS 400-15, a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 400 ... - D 400 - circolare diametro 600 mm Tutta la fornitura dovrà essere conforme al relativo disciplinare tecnico allegato. Vedi voce n° 109 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	170,43	340,86
131 / 132 Lav.026	Fornitura e posa in opera di gradini in acciaio rivestito in polietilene per pozzetti ispezione fogna, tipo Pate-Sugar, compreso tutti gli oneri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Compreso rimozione, trasporto e conferimento a discarica dei gradini esistenti. Vedi voce n° 109 [cad 2.00]	3,00				6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	22,80	136,80
	OPERE STRADALI (Cat 3)							
132 / 53 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. sez. 1-14 maggiorazione pozzetto manovra maggiorazione pozzetto di scarico *(larg.=2-,9) attraversamento Impianto di spinta Emissario		638,99	0,900	0,200	115,02		
	SOMMANO mc		2,00	2,000	0,200	0,80		
			2,00	1,100	0,200	0,44		
			42,50	0,900	0,200	7,65		
	SOMMANO mc					123,91	17,00	2'106,47
133 / 54 Inf.001.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, s ... ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: pozzetto di manovra IS premente tratto stradale magg. pozzetto di scarico attraversamento Impianto di spinta Emissario		2,00	2,000	10,000	40,00		
	SOMMANO mq/cm		638,99	0,900	10,000	5'750,91		
			2,00	2,000	10,000	40,00		
			42,50	0,900	10,000	382,50		
	SOMMANO mq/cm					6'213,41	1,87	11'619,08
	A RIPORTARE							2'876'184,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'876'184,06
134 / 55 Inf.001.029a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: - per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore pozzetto di manovra IS premente tratto iniziale sez.1-12 magg. pozzetto sfiato		3,00 34,23 3,00	3,000 3,000 3,000	4,000 4,000 4,000	36,00 410,76 36,00		
	SOMMANO mq/cm					482,76	0,68	328,28
135 / 56 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi Vedi voce n° 55 [mq/cm 482.76] *(H/peso=1/3)				0,333	160,76		
	SOMMANO mq					160,76	1,10	176,84
136 / 57 Inf.001.015	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU no 34), confezionato a caldo i ... e l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Vedi voce n° 55 [mq/cm 482.76]					482,76		
	SOMMANO mq/cm					482,76	1,94	936,55
137 / 125 E.002.032	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. marciapiede c/o ISF Mennea attraversameno spartitraffico	2,00	1,50 1,50			1,50 3,00		
	SOMMANO m					4,50	13,10	58,95
138 / 126 Inf.001.044	Posa in opera di cordoni retti o curvi provenienti dallo svellimento o di proprietà dell'Amministrazione, di qualunque dimensione, rilavorati nelle attestature a scalpello ed alla ... cluso il sottofondo, compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 125 [m 4.50]					4,50		
	SOMMANO ml					4,50	14,00	63,00
139 / 153 E.008.007.b	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... are il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm per ricostruzione marciapiedi (stima) (compreso impianto di spinta sottomarina)	50,00			15,000	750,00		
	SOMMANO mq/cm					750,00	1,20	900,00
140 / 154 E.012.014.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in marmette e marmettoni di cemento di misura cm 25x25, con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa n ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pavimento di marmette in minestrone di marmo e cemento per ricostruzione marciapiedi (stima) (compreso impianto di spinta sottomarina)					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		2'878'647,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		2'878'647,68
	SOMMANO mq					50,00	34,70	1'735,00
	OPERE ACCESSORIE (Cat 4)							
141 / 107 E.004.041	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, realizza ... o; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. blocchi di ancoraggio vecchia premente		4,00	1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mq					4,00	29,40	117,60
142 / 108 E.004.007.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, pali, travi, paratie, platee) ... ento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. classe di resistenza a compressione minima C35/45 blocchi di ancoraggio vecchia premente		2,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mc					2,00	173,86	347,72
143 / 133 NP.05	Rimozione e ricollocamento di tubazione idrica o fognaria, di scarichi e organi di manovra, di qualsiasi diametro, posizionati in parallelismo con la condotta in costruzione, che p ... della rete temporaneamente rimossa deve avvenire scrupolosamente in ottemperanza agli standard di Acquedotto Pugliese.					800,00		
	SOMMANO ml					800,00	39,67	31'736,00
144 / 150 NP.03	Compenso per collegamento alla rete esistente, compreso ogni onere per tagli della tubazione, smontaggio dei pezzi speciali esistenti (scarico, saracinesche, chiusini, ecc.), smal ... ra e misurazioni di pressione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per ogni collegamento. collegamento ISF Mennea					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	553,10	553,10
	ONERI E SMALTIMENTI (Cat 5)							
145 / 76 E.001.033.n	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 discari ... atore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità - Terre e rocce da scavo: Vedi voce n° 68 [mc 123.91] Vedi voce n° 69 [mc 851.43] Vedi voce n° 70 [mc 851.43] Vedi voce n° 71 [mc 189.20] a detrarre materiale di riutilizzo: Vedi voce n° 74 [mc 703.24]					123,91		
						851,43		
						851,43		
						189,20		
						-703,24		
	Sommano positivi mc					2'015,97		
	Sommano negativi mc					-703,24		
	SOMMANO mc					1'312,73	18,80	24'679,32
146 / 77	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori							
	A RIPORTARE							2'937'816,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'937'816,42
E.001.033.o	scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata: - materiale contenente bitune di qualsiasi genere e tipo. - per fresatura e demolizioni asfalti: Vedi voce n° 52 [mq 619.54] *(H/peso=0,1*15,000) Vedi voce n° 55 [mq/cm 482.76] *(H/peso=0,01*15)				1,500 0,150	929,31 72,41		
	SOMMANO Q.li					1'001,72	3,35	3'355,76
	OPERE ELETTROMECCANICHE (Cat 6)							
147 / 90 NP.06	Sostituzione di pompe sommergibili mediante rimozione di quelle esistenti, trasporto e smaltimento, fornitura e posa in opera di nuove pompe sommergibili con girante bipolare apert ... it slitta - Grillo acc. zincato - catena in acciaio zincato - Staffa porta regolatori a 4 ganci in acciaio inox ISF Mennea					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	16'242,52	32'485,04
148 / 91 NP.08	Opere elettromeccaniche presso impianto di sollevamento fognario MENNEA: ... arecchiature di (paranchi) - telecontrollo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	68'731,39	68'731,39
	BONIFICA ORDIGNI BELLICI (SpCat 4) BONIFICA ORDIGNI BELLICI (Cat 8)							
149 / 134 E.00.010.010 .a	Taglio di arbusti e vegetazione in genere per opera di bonifica da ordigni Bellici Per opera di bonifica da ordigni bellici INTERVENTO 3		550,00	6,800		3'740,00		
	SOMMANO mq					3'740,00	0,40	1'496,00
150 / 135 E.00.020.010 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparec ... o in sicurezza e nel rispetto delle vigenti Normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale INTERVENTO 1 - da sez 1 a sez 30 (fino a ISF Mennea) INTERVENTO 2 - da sez.1 a sez. 20 (da ISF Mennea fino a via Dicuonzo) INTERVENTO 3 - da sez 1 a sez 21 (da ISF Mennea fino alla curva)		2000,00 608,00 948,00	6,800 6,800 6,800		13'600,00 4'134,40 6'446,40		
	SOMMANO mq					24'180,80	1,17	28'291,54
151 / 136 E.00.020.020 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità prescritta dal Reparto Infrastrut ... vento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti Normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda n. cerchi di raggio 2 m in un'area di 9.6*6.8m = 6 INTERVENTO 1 - da sez 1 a sez 30 (fino a ISF Mennea) - dalla sez 1 alla sez 13 fino alla profondità di 2.5m e 3 mt garantita L=1070 *(par.ug.=1070/9,6*3) - dalla sez 30 alla sez 58 fino alla profondità di 2.5m e 3 mt garantita		334,38	2,50		835,95		
	A RIPORTARE					835,95		3'072'176,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					835,95		3'072'176,15
	L=1176 *(par.ug.=1173/9,6*3) - dalla sez 13 alla sez 22 fino alla profondità di 4.5m e 5 mt garantita	366,56	2,50			916,40		
	L=375 *(par.ug.=375/9,6*3) INTERVENTO 2 - da sez.1 a sez. 20 (da ISF Mennea fino a via Dicuonzo)	117,19	4,50			527,36		
	- dalla sez 10 alla sez 25 fino alla profondità di 2.5 m e 3 mt garantita							
	L=331 *(par.ug.=331/9,6*3)	103,44	2,50			258,60		
	- dalla sez 18 alla sez 23 fino alla profondità di 1 m e 2 mt garantita							
	L=176 *(par.ug.=176/9,6*3)	55,00	1,00			55,00		
	INTERVENTO 3 - da sez 1 a sez 21 (da ISF Mennea fino alla curva)							
	- dalla sez 1 alla sez 28 fino alla profondità di 2.5 m e 3 mt garantita							
	L=1167 *(par.ug.=1167/9,6*3)	364,69	2,50			911,73		
	SOMMANO m					3'505,04	8,11	28'425,87
152 / 137 E.00.030.020 .a	Scavo da eseguirsi a macchina assistito da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica. Compresi gli oneri di protezione e segnalamento, l'eventuale spargimento o rigir ... eguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Scavo di tipo stratigrafico assistito a macchina							
	INTERVENTO 1 - da sez 1 a sez 42							
	stima		10,00	10,000	1,000	100,00		
	stima		10,00	10,000	1,000	100,00		
	SOMMANO mc					200,00	27,74	5'548,00
153 / 138 E.00.030.010 .a	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'avvicinamento e la rimozione di ordigni ritrovati. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccan ... in sicurezza e nel rispetto delle vigenti Normative Scavo di tipo stratigrafico da eseguirsi a mano con particolare cura							
	INTERVENTO 1 - da sez 1 a sez 42		2,00	2,000	1,000	4,00		
	SOMMANO mc					4,00	208,99	835,96
154 / 139 Q.01.005.01	Sistemazione sommaria delle terre di risulta provenienti dagli scavi. Sistemazione sommaria delle terre di risulta provenienti dagli scavi e dalle perforazioni mediante regolarizzazione delle superfici.							
	SOMMANO mc					400,00		
	SOMMANO mc					400,00	0,44	176,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							3'107'161,98
	T O T A L E euro							3'107'161,98
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	INTERVENTO 1	2'556'425,44
002	INTERVENTO 2	192'162,00
003	INTERVENTO 3	293'801,17
004	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	64'773,37
	Totale SUPER CATEGORIE euro	3'107'161,98
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI	438'126,16
002	OPERE IDRAULICHE	1'137'962,44
003	OPERE STRADALI	391'434,65
004	OPERE ACCESSORIE	576'775,78
005	ONERI E SMALTIMENTI	269'500,35
006	OPERE ELETTRMECCANICHE	101'216,43
007	PERFORAZIONI ORIZZONTALI (OS35)	127'372,80
008	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	64'773,37
	Totale CATEGORIE euro	3'107'161,98
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	3'107'161,98	100,000
C:001	INTERVENTO 1 euro	2'556'425,44	82,275
C:001.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI euro	337'106,29	10,849
C:001.002	OPERE IDRAULICHE euro	1'026'315,53	33,031
C:001.003	OPERE STRADALI euro	337'618,67	10,866
C:001.004	OPERE ACCESSORIE euro	505'165,32	16,258
C:001.005	ONERI E SMALTIMENTI euro	222'846,83	7,172
C:001.007	PERFORAZIONI ORIZZONTALI (OS35) euro	127'372,80	4,099
C:002	INTERVENTO 2 euro	192'162,00	6,184
C:002.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI euro	30'421,25	0,979
C:002.002	OPERE IDRAULICHE euro	68'374,46	2,201
C:002.003	OPERE STRADALI euro	35'891,81	1,155
C:002.004	OPERE ACCESSORIE euro	38'856,04	1,251
C:002.005	ONERI E SMALTIMENTI euro	18'618,44	0,599
C:003	INTERVENTO 3 euro	293'801,17	9,456
C:003.001	MOVIMENTI DI MATERIA E DEMOLIZIONI euro	70'598,62	2,272
C:003.002	OPERE IDRAULICHE euro	43'272,45	1,393
C:003.003	OPERE STRADALI euro	17'924,17	0,577
C:003.004	OPERE ACCESSORIE euro	32'754,42	1,054
C:003.005	ONERI E SMALTIMENTI euro	28'035,08	0,902
C:003.006	OPERE ELETTROMECCANICHE euro	101'216,43	3,258
C:004	BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	64'773,37	2,085
C:004.008	BONIFICA ORDIGNI BELLICI euro	64'773,37	2,085
	TOTALE euro	3'107'161,98	100,000
	BARI, 08/04/2020		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		