



Comune di Barletta
Provincia di Barletta-Andria-Trani

pag. 1

COMPUTO VARIANTE

OGGETTO: Interventi per ridurre il rischio idrogeologico di viale G. Marconi, via Madonna della Croce, via Barberini e via Fracanzano.

COMMITTENTE: Comune di Barletta (BT)

Barletta, 03/05/2022

IL TECNICO
Il D.d.L. Geom. Ruggiero Leone

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	Opere Fognali (SpCat 1)								
	Via Barberini - Traverse (Cat 1)								
	Indagini Georadar e Videospesione (SbCat 1)								
1 IG.003.017	Allestimento delle apparecchiature per l'esecuzione di indagini radar compreso il trasporto (A/R) dell'attrezzatura (unità centrale, antenne, batterie, ecc....) nonché le spese di viaggio per il personale addetto. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 1 - Indagini Georadar e Videospesione per indagini sulle traverse di via Barberini ed incrocio Viale Marconi						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	606,11	606,11
2 IG.003.018	Individuazione e localizzazione dei sottoservizi, strutture, reperti archeologici e cavità ubicate nel sottosuolo delle sedi stradali profondità di investigazione compresa tra 0 e 3 metri, attraverso l'utilizzo di antenne a media e alta frequenza per i sistemi ad array e antenne a bassa frequenza per i sistemimonofrequenza, interpretazione dei radargrammi e restituzione in formato CAD dei risultati ottenuti. (norma di riferimento: Norma Italiana CEI 306-8/2004 "Impiego del radar per introspezione del suolo per prospezioni preliminari ad opere di posa di servizi ed infrastrutture sotterranee".) SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 1 - Indagini Georadar e Videospesione Via Sponzilli (Rif. 14) Via De Gennaro (Rif. 15) Via Azzariti (Rif. 16) Via Gioberti (Rif. 17) Via Toselli (Rif. 19) Via Pellico (Rif. 20) Via Flacco (Rif. 21) *(lung.=6,50+5,00) Via Saffi (Rif. 22) Via Straniero (Rif. 23) Via Don Minzoni (Rif. 24) Via Gramsci (Rif. 25) Via Matteotti (Rif. 26) collegamenti fra le traverse e Via Barberini		2,00	6,50		13,00			
	SOMMANO...	ml	12,00	7,00		84,00	284,90	8,08	2'301,99
	----- -----								
	A RIPORTARE								2'908,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'908,10
3 Inf.001.025	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2) 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. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Via Sponzilli (Rif. 14) Via De Gennaro (Rif. 15) Via Azzariti (Rif. 16) Via Gioberti (Rif. 17) *(lung.=(8,40+1,30)) Via Toselli (Rif. 19) *(lung.=(6,30+4,20)) Via Pellico (Rif. 20) *(lung.=(5,20+8,10)) Via Flacco (Rif. 21) *(lung.=(9,00+3,40)) Via Saffi (Rif. 22) *(lung.=(12,00+4,80)) Via Straniero (Rif. 23) *(lung.=(7,00+5,60)) Via Don Minzoni (Rif. 24) *(lung.=(5,00+6,00)) Via Gramsci (Rif. 25) *(lung.=(4,65+8,70)) Via Matteotti (Rif. 26) *(lung.=(6,00+2,60)) Alloggiamento nuove caditoie q. 113 Alloggiamento nuove caditoie q. 63								
	SOMMANO...	m					400,50	2,02	809,01
4 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Via Sponzilli (Rif. 14) Via De Gennaro (Rif. 15) Via Azzariti (Rif. 16) Via Gioberti (Rif. 17) *(H/peso=(0,50+1,1)/2) Via Toselli (Rif. 19) *(H/peso=(0,50+1,10)/2) Via Pellico (Rif. 20) (H/peso=(0,50+1,10)/2) Via Flacco (Rif. 21) *(H/peso=(0,60+1,00)/2) Via Saffi (Rif. 22) *(H/peso=(0,60+1,10)/2) Via Straniero (Rif. 23) *(H/peso=(0,60+1,10)/2) Via Don Minzoni (Rif. 24) *(H/peso=(0,60+1,20)/2) Via Gramsci (Rif. 25) *(H/peso=(0,60+0,90)/2) Via Matteotti (Rif. 26) *(H/peso=(0,60+1,10)/2) Scavo per caditoie tutte le traverse q. 113 *(par.ug.=,1*21) Scavo per caditoie tutte le traverse q. 63 *(par.ug.=,1*21)								
	SOMMANO...	mc					9,82	9,24	90,74
5 E 01.005a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Via Sponzilli (Rif. 14) Via De Gennaro (Rif. 15) Via Azzariti (Rif. 16) Via Gioberti (Rif. 17) *(H/peso=(0,50+1,1)/2) Via Toselli (Rif. 19) *(H/peso=(0,50+1,10)/2)								
	A RIPORTARE						16,72		3'807,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16,72		3'807,85
	Via Pellico (Rif. 20) (H/peso=(0,50+1,10)/2)		0,90	8,10	0,600	0,600	2,62		
	Via Flacco (Rif. 21) *(H/peso=(0,60+1,00)/2)		0,90	5,20	0,600	0,800	2,25		
	Via Saffi (Rif. 22) *(H/peso=(0,60+1,10)/2)		0,90	12,40	0,600	0,800	5,36		
	Via Straniero (Rif. 23) *(H/peso=(0,60+1,10)/2)		0,90	16,80	0,600	0,850	7,71		
	Via Don Minzoni (Rif. 24) *(H/peso=(0,60+1,20)/2)		0,90	12,60	0,600	0,850	5,78		
	Via Gramsci (Rif. 25) *(H/peso=(0,60+0,90)/2)		0,90	11,00	0,600	0,900	5,35		
	Via Matteotti (Rif. 26) *(H/peso=(0,60+1,10)/2)		0,90	13,35	0,600	0,750	5,41		
	Scavo per caditoie tutte le traverse q. 113 *(par.ug.=21,00* ,9)		0,90	8,60	0,600	0,850	3,95		
	Scavo per caditoie tutte le traverse q. 63 *(par.ug.=21,00* ,9)		18,90	1,00	1,000	1,130	21,36		
	Scavo per caditoie tutte le traverse q. 63 *(par.ug.=21,00* ,9)		18,90	1,00	1,000	0,630	11,91		
	SOMMANO...	mc					88,42	47,73	4'220,29
6 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 4 [mc 9.82] Vedi voce n° 5 [mc 88.42]						9,82		
	SOMMANO...	mc					88,42		
	SOMMANO...	mc					98,24	12,63	1'240,77
7 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto								
	Via Sponzilli (Rif. 14)		18,00	6,50	0,600	0,100	7,02		
	Via De Gennaro (Rif. 15)		18,00	6,00	0,600	0,100	6,48		
	Via Azzariti (Rif. 16)		18,00	6,00	0,600	0,100	6,48		
	Via Gioberti (Rif. 17)		18,00	9,70	0,600	0,100	10,48		
	Via Toselli (Rif. 19)		18,00	10,50	0,600	0,100	11,34		
	Via Pellico (Rif. 20)		18,00	8,10	0,600	0,100	8,75		
	Via Flacco (Rif. 21)		18,00	5,20	0,600	0,100	5,62		
	Via Saffi (Rif. 22)		18,00	12,40	0,600	0,100	13,39		
	Via Straniero (Rif. 23)		18,00	16,80	0,600	0,100	18,14		
	Via Don Minzoni (Rif. 24)		18,00	12,60	0,600	0,100	13,61		
	Via Gramsci (Rif. 25)		18,00	11,00	0,600	0,100	11,88		
	Via Matteotti (Rif. 26)		18,00	13,35	0,600	0,100	14,42		
	Scavo per caditoie tutte le traverse q. 113 *(par.ug.=18,00* 21)		18,00	8,60	0,600	0,100	9,29		
	Scavo per caditoie tutte le traverse q. 63 *(par.ug.=18*21)		378,00	1,00	1,000	0,100	37,80		
	Scavo per caditoie tutte le traverse q. 63 *(par.ug.=18*21)		378,00	1,00	1,000	0,100	37,80		
	SOMMANO...	q.li					212,50	3,38	718,25
8 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà								
	A R I P O R T A R E								9'987,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'987,16
	necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Via Sponzilli (Rif. 14) Via De Gennaro (Rif. 15) Via Azzariti (Rif. 16) Via Gioberti (Rif. 17) *(H/peso=(0,50+1,1)/2-0,1) Via Toselli (Rif. 19) *(H/peso=(0,50+1,10)/2-0,10) Via Pellico (Rif. 20) *(H/peso=0,600-, 1) (H/peso=(0,50+1,10)/2-0,10) Via Flacco (Rif. 21) *(H/peso=(0,60+1,00)/2-0,10) Via Saffi (Rif. 22) *(H/peso=(0,60+1,10)/2-0,10) Via Straniero (Rif. 23) *(H/peso=(0,60+1,10)/2-0,10) Via Don Minzoni (Rif. 24) *(H/peso=(0,60+1,20)/2-0,10) Via Gramsci (Rif. 25) *(H/peso=(0,60+0,90)/2-0,10) Via Matteotti (Rif. 26) *(H/peso=(0,60+1,10)/2-0,10) Scavo per caditoie tutte le traverse q. 113 *(H/peso=1,130-0,10) Scavo per caditoie tutte le traverse q. 63 *(H/peso=0,630-0,10)								
	SOMMANO...	mc	21,00	1,00	1,000	1,030	21,63		
			21,00	1,00	1,000	0,530	11,13		
	SOMMANO...	mc					86,42	18,99	1'641,12
9 IG.005.123	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 e s.m. finalizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA così come elencati nell'Allegato 4 del DM SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto sui materiali scavati								
	SOMMANO...	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	251,13	502,26
	A R I P O R T A R E								12'130,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPOR TI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								14'366,15
12 F.002.014.a	Prefabbricati ed opere in ferro (SbCat 4) Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Pozzetti Via barberini q. 113 *(par.ug.=9+3) Pozzetti Via Barberini q. 63 *(par.ug.=3*9) Pozzetti Via Barberini q. 63 SOMMANO...	cad							
			12,00			2,000	24,00		
			27,00				27,00		
							3,00		
							<u>54,00</u>	85,87	4'636,98
13 F.02.44e5	Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie sifonabili concave in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata C250 per la raccolta di acque superficiali; prodotte da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9001; 2000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio quadro concavo a base piana conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette per migliorarne la presa nella malta cementizia e gradino interno per il posizionamento del sifone in Moplen. Griglia quadra concava con superficie antisdrucchiolo, dotata di feritoie ad ampia superficie di deflusso a Norma UNI EN 124-1995. Telaio di lato di 600mm. Classe C250 con resistenza a rottura maggiore di 25T. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Caditoie stradali sulle varie traverse Via Barberini q. 113 *(par.ug.=12*2) Caditoie e griglie Via Barberini q. 63 *(par.ug.=9*3) Caditoie e griglie Via Barberini q. 63 SOMMANO...	cad							
			24,00				24,00		
			27,00				27,00		
							3,00		
							<u>54,00</u>	184,76	9'977,04
	----- -----								
	A R I P O R T A R E								28'980,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								36'001,19
	Riempimenti e calcestruzzi (SbCat 5)								
17 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi sottofondo caditoie q. 113 sottofondo caditoie q. 63		21,00 21,00	0,70 0,70	0,700 0,700	0,100 0,100	1,03 1,03		
	SOMMANO...	mc					<hr style="width: 100%;"/> 2,06	116,63	240,26
18 E.004.031.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi si stima l'60% sul materiale impiegato: Vedi voce n° 17 [mc 2.06]		0,60				1,24		
	SOMMANO...	mc					<hr style="width: 100%;"/> 1,24	3,39	4,20
19 E.004.030.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture di fondazione SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi Vedi voce n° 17 [mc 2.06]						2,06		
	SOMMANO...	mc					<hr style="width: 100%;"/> 2,06	13,57	27,95
	----- -----								
	A RIPORTARE								36'273,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								36'273,60	
20 Inf.001.029.a	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2) 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 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Via Sponzilli (Rif. 14) Via De Gennaro (Rif. 15) Via Azzariti (Rif. 16) Via Gioberti (Rif. 17) Via Toselli (Rif. 19) Via Pellico (Rif. 20) Via Flacco (Rif. 21) Via Saffi (Rif. 22) Via Straniero (Rif. 23) Via Don Minzoni (Rif. 24) Via Gramsci (Rif. 25) Via Matteotti (Rif. 26) maggiore larghezza griglie									
	SOMMANO...	mq/cm	21,00	2,00	2,000	4,000	336,00	1'350,00	0,69	931,50
21 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 20 [mq/cm 1 350.00]		0,01				13,50			
	SOMMANO...	mc					13,50	12,63		170,51
22 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 1 - Opere Fognali Cat 1 - Via Barberini - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 20 [mq/cm 1 350.00]		18,00			0,010	243,00			
	SOMMANO...	q.li					243,00	3,38		821,34
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A RIPORTARE									38'196,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								41'191,45
25 Inf.001.025	<p>Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2)</p> <p>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.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>Per posa condotta Ø 500</p> <p>Per posa canalizzazioni fognali da nuove caditoie * (lung.=12+8+17+9+7+10)</p> <p>Per realizzazione nuove caditoie q. 113 *(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70)</p> <p>Per realizzazione nuove caditoie q. 63 *(lung.=0,70+0,70+0,70+0,70)</p>								
	SOMMANO...	m					402,40	2,02	812,85
26 E.001.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>Condotta fognale Ø 500</p>								
	SOMMANO...	mc	0,95	113,00	1,500	2,550	410,61	9,24	3'794,04
27 E 01.005a	<p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>Condotta fognale Ø 500</p> <p>Per posa canalizzazioni fognali da nuove caditorie Q. media per pendenza 1% (0.50+0.90)/2= 0.70 *(lung.=12+8+17+7+9+10)</p> <p>Pozzetto di testa nuovo collettore</p> <p>Nuove caditoie q. 113</p> <p>Nuove caditoie q. 63</p>								
	SOMMANO...	mc	0,05	113,00	1,500	2,550	21,61	47,73	2'773,59
28 E.001.004.a	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>condotta fognale Ø 500</p> <p>pozzetto di testa nuovo collettore</p>								
	SOMMANO...	mc		113,00	1,500	0,550	93,23	0,91	86,17
29	Armatura pareti di scavo a sezione obbligata. Formazione di								
	A RIPORTARE								48'658,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'658,10
26.02.02.07. 001	armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligatoria di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli in legno di abete, multistrato e/o metallici, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura, alla consistenza ed alla spinta dei terreni da attraversare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 07.01.56, N. 164 e DPR 20.03.56, N. 320 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il primo mese o frazione. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto si considerano ml. 20								
	SOMMANO...	m ²	5,00			2,200	11,00		
							11,00	18,97	208,67
30 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 26 [mc 410.61] Vedi voce n° 27 [mc 58.11]								
	SOMMANO...	mc					410,61 58,11		
							468,72	12,63	5'919,93
31 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Condotta fognale Ø 500 Per posa canalizzazioni fognali da nuove caditorie Q. media per pendenza 1% (0.50+0.90)/2= 0.70 *(lung.=12+8+17+7+9+10) Pozzetto di testa nuovo collettore Nuove caditoie q. 113 Nuove caditoie q. 63								
				113,00	1,500	0,100	16,95		
				63,00	0,500	0,100	3,15		
				1,30	1,300	0,100	0,17		
			12,00	1,00	1,000	0,100	1,20		
			6,00	1,00	1,000	0,100	0,60		
	A R I P O R T A R E						22,07		54'786,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						22,07		54'786,70
	SOMMANO...	q.li					22,07	3,38	74,60
32 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Condotta fognale Ø 500 escluso sabbione Per posa canalizzazioni fognali da nuove caditorie Q. media per pendenza 1% (0.50+0.90)/2= 0.70 *(lung.=12+8+17+7+9+10) Pozzetto di testa nuovo collettore Nuove caditoie q. 113 Nuove caditoie q. 63			113,00	1,500	2,450	415,28		
				63,00	0,500	0,600	18,90		
				1,50	1,500	2,550	5,74		
			12,00	1,00	1,000	1,030	12,36		
			6,00	1,00	1,000	0,530	3,18		
	SOMMANO...	mc					455,46	18,99	8'649,19
	A RIPORTARE								63'510,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								63'510,49
33 F.001.058.b	<p style="text-align: center;">Tubazioni (SbCat 3)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 3 - Tubazioni tubazioni da nuove caditoie *(lung.=12+1+17+1+8+1+7+1+9+1+10+1) curve 90° raccolta nuove caditoie collegamenti pozzetti q. 63</p>								
	SOMMANO...	m					69,00 12,00 3,00 <hr/> 84,00	8,63	724,92
34 F.001.055.c. U	<p>Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato con compressione radiale o vibro-compresso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681-1, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, escluso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m² DN 500 mm SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 3 - Tubazioni Condotta Ø 500</p>								
	SOMMANO...	m					113,00 <hr/> 113,00	101,93	11'518,09
35 F.10 U	<p>Compenso addizionale da applicare ad ogni collegamento idraulico tra la rete esistente (rete idrica, fogna nera, e fogna Bianca) e quella da costruire, compreso l'eventuale esaurimento acqua, manovre di saracinesche sulla vecchia rete per isolare il tronco, ecc., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 3 - Tubazioni Collegamento a vecchio collettore Via Barberini</p>								
	SOMMANO...	cad.					1,00 <hr/> 1,00	57,39	57,39
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								75'810,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'810,89
	Prefabbricati ed opere in ferro (SbCat 4)								
36 F.001.056.a	Sovrapprezzo per predisposizione di tubo sfiato per ispezioni di linea prefabbricato in calcestruzzo, a sezione circolare e con estradosso piano. DN 500 mm SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro per formazione pozzetto					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		94,96	189,92
37 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Pozzetto di derivazione					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		207,09	414,18
38 F.002.017.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Per pozzetto di derivazione Per tubo di sfiato					1,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		167,12	334,24
39 F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Per pozzetto tubo di sfiato					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		121,76	121,76
	A R I P O R T A R E								76'870,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								76'870,99
40 F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Per pozzetto di derivazione Per pozzetto su tubo sfiato								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	142,20	284,40
41 F.002.039	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 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio quadrato di lato 860 mm e altezza 100 mm, luce netta di diametro 600 mm, guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. Il coperchio circolare di diametro 600 mm, deve essere dotato di rilievi antisdrucchiolo che fuoriescano dal bordo del telaio, di asola cieca per il sollevamento, apertura oltre i novanta gradi con dispositivo antiribaltamento e barre elastiche di chiusura nella parte sottostante. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio dell'Organismo di certificazione; il nome o la sigla del fabbricante. Sono compresi: la pulizia della superficie del vano di alloggiamento, la centratura, il fissaggio al pozzetto, tutte le prove di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni chiusino del: - D 400 - circolare diametro 600 mm SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Per pozzetto di derivazione Per pozzetto su tubo di sfiato								
	SOMMANO...	cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	176,83	353,66
42 F.02.004.U3	Formazione di scaletta alla marinara per ispezione pozzetti, eseguita con la fornitura e posa in opera di gradini in ferro rivestiti in materiale antisdrucchiolo, e conforme alla norma UNI di legge, compreso qualsiasi altro onere e magistero per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. per gradino.								
	A R I P O R T A R E								77'509,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								77'509,05
	SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Per pozzetto derivazione Per pozzetto tubo di sfiato					5,00 4,00			
	SOMMANO...	cad				9,00	10,91	98,19	
43 F.002.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm 50 x 50 x 40 spessore 10 cm								
	SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro collegamenti su via Barberini a nuovo collettore q. 113 collegamenti su via Barberini a nuovo collettore q. 63					12,00 6,00			
	SOMMANO...	cad				18,00	85,87	1'545,66	
44 F.02.44e5	Fornitura, trasporto e posa in opera di griglie sifonabili concave in ghisa lamellare perlitica a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata C250 per la raccolta di acque superficiali; prodotte da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9001; 2000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la Norma UNI EN 124-1995. Telaio quadro concavo a base piana conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette per migliorarne la presa nella malta cementizia e gradino interno per il posizionamento del sifone in Moplen. Griglia quadra concava con superficie antisdrucchiolo, dotata di feritoie ad ampia superficie di deflusso a Norma UNI EN 124-1995. Telaio di lato di 600mm.								
	Classe C250 con resistenza a rottura maggiore di 25T. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro collegamenti su via Barberini a nuovo collettore . 113 collegamenti su via Barberini a nuovo collettore q. 63					12,00 6,00			
	SOMMANO...	cad				18,00	184,76	3'325,68	
	----- -----								
	A RIPORTARE								82'478,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								82'478,58
45 E.001.013	Riempimenti e calcestruzzi (SbCat 5) Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi Letto di posa della nuova tubazione Ø 500 Letto di posa delle nuove tubazioni da caditoie *(lung.=12+8+17+7+9+10) a detrarre 1/2 vuoto tubazione *(lung.=12+8+17+7+9+10)								
				113,00	1,500	0,100	16,95		
				63,00	0,500	0,200	6,30		
				63,00		0,016	-1,01		
	Sommano positivi...	mc					23,25		
	Sommano negativi...	mc					-1,01		
	SOMMANO...	mc					22,24	33,13	736,81
46 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi massicciata stradale caditoie a detrarre vuoto tubo *(larg.=,25*,25)								
				113,00	1,500	2,050	347,48		
				63,00	0,500	0,300	9,45		
				113,00	0,063	3,140	-22,35		
	Sommano positivi...	mc					356,93		
	Sommano negativi...	mc					-22,35		
	SOMMANO...	mc					334,58	24,95	8'347,77
47 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi per appoggio caditoie q. 113 per appoggio caditoie q. 63 per appoggio pozzetto di testa								
				12,00	0,70	0,700	0,59		
				6,00	0,70	0,700	0,29		
					1,30	1,300	0,25		
	SOMMANO...	mc					1,13	116,63	131,79
48 E.004.031.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi SpCat 1 - Opere Fognali Cat 2 - Via Barberini - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi stima 60% materiale impiegato:								
	A R I P O R T A R E								91'694,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								99'413,35	
55 IG.003.018	<p>Via Barberini - Partitore Viale Marconi (Cat 3) Indagini Georadar e Videoispezione (SbCat 1)</p> <p>Individuazione e localizzazione dei sottoservizi, strutture, reperti archeologici e cavità ubicate nel sottosuolo delle sedi stradali profondità di investigazione compresa tra 0 e 3 metri, attraverso l'utilizzo di antenne a media e alta frequenza per i sistemi ad array e antenne a bassa frequenza per i sistemimonofrequenza, interpretazione dei radargrammi e restituzione in formato CAD dei risultati ottenuti. (norma di riferimento: Norma Italiana CEI 306-8/2004 "Impiego del radar per introspezione del suolo per prospezioni preliminari ad opere di posa di servizi ed infrastrutture sotterranee".)</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 1 - Indagini Georadar e Videoispezione incrocio Via Barberini - Viale Marconi *(lung.=7,00+6,00+7,00)</p>									
	SOMMANO...	ml		20,00			20,00			
							20,00	8,08	161,60	
56 1C.00.500.00 10.d	<p>Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti.</p> <p>Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione.</p> <p>Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori.</p> <p>Per condotte: - da DN 600 a DN 1000 mm SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 1 - Indagini Georadar e Videoispezione</p> <p>linea collettore su Via Barberini lato ferrovia per una misura di circa 60/70 mt. anche sotto il sedime della stazione ferroviaria per tutti i pozzetti utili linea collettore Ø 1000 Via Barberini lato monte per circa 20/25 mt. da partitore al primo pozzetto utile linea collettore Ø 900 Viale Marconi per circa 20/25 mt da partitore al primo pozzetto utile</p>									
	SOMMANO...	ora					3,00			
							1,00			
							1,00			
							5,00	178,13	890,65	
57 1C.00.500.00 10.e	<p>Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti.</p> <p>Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione.</p> <p>Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori,</p>									
	A R I P O R T A R E								100'465,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								100'848,82
58 E 01.005a	<p>Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2)</p> <p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto stima interventi aggiuntivi a discrezione della DL per collegamenti tronchi a nuovi pozzetti e lavorazioni impreviste per presenza sottoservizi rilevati dalle indagini georadar in corso d'opera</p>					5,00			
	SOMMANO...	mc				5,00		47,73	238,65
59 E.002.004.b	<p>Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni, etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli utensili elettromeccanici SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Realizzazione di finestra troppo pieno nel pozzetto di derivazione della confluenza fra il collettore di Viale Marconi con Via Barberini - lato FERROVIA Realizzazione di aperture su condotta esistente per raccolta acque - collettore Ø 1300 Realizzazione di apertura su condotta esistente per raccolta acque - collettore Ø 1000</p>					0,11			
			0,70		0,300	0,500	0,11		
			0,75		0,650	0,150	0,07		
			0,60		0,500	0,150	0,05		
	SOMMANO...	mc				0,23		264,67	60,87
60 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 58 [mc 5.00] Vedi voce n° 59 [mc 0.23]</p>					5,00			
						0,23			
	SOMMANO...	mc				5,23		12,63	66,05
61 E.001.033.f	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione</p>								
	A R I P O R T A R E								101'214,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'214,39
62 E.001.033.n	dichiarata. calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 59 [mc 0.23] SOMMANO...	q.li					0,23 <hr/> 0,23	3,38	0,78
	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Nuovo pozzetto lato Viale Marconi 180x180 Nuovo pozzetto lato Via Barberini - Ferrovia 150x150 Vedi voce n° 58 [mc 5.00] SOMMANO...	mc		2,70 2,20	2,200 2,000	1,900 0,900	11,29 3,96 5,00 <hr/> 20,25	18,99	384,55
63 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto su condotta Ø 1300 su condotta Ø 1000 SOMMANO...	q.li		2,70 2,20	2,200 2,000	0,100 0,100	0,59 0,44 <hr/> 1,03	3,38	3,48
64 08.A65.P75. 005	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione). SpCat 1 - Opere Fognali Cat 3 - Via Barberini - Partitore Viale Marconi SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto								
	A R I P O R T A R E								101'603,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								103'744,36
68 Inf.001.025	<p>Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2)</p> <p>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.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto collettore Via MDC</p>		2,00	146,00			292,00		
	SOMMANO...	m					292,00	2,02	589,84
69 E.001.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Condotta fognale Ø 500</p>		0,95	146,00	1,500	3,050	634,55		
	SOMMANO...	mc					634,55	9,24	5'863,24
70 E.001.004.a	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto per posa condotta collettore Ø 500</p>			146,00	1,500	1,050	229,95		
	SOMMANO...	mc					229,95	0,91	209,25
71 E 01.005a	<p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Condotta fognale Ø 500</p>		0,05	146,00	1,500	3,050	33,40		
	SOMMANO...	mc					33,40	47,73	1'594,18
72 26.02.02.07. 001	<p>Armatura pareti di scavo a sezione obbligata. Formazione di armatura verticale e/o sub-verticale di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligata di larghezza e profondità massima fino a 3.00 m idonea ad impedire il franamento delle pareti dello stesso, costituita da montanti laterali in legno di abete "tipo Trieste" di sezione minima 12x12 cm ad interasse non superiore a 60 cm tavole e pannelli in legno di abete, multistrato e/o metallici, opportunamente contrastati con puntelli o vitoni, dimensionati in relazione alla natura, alla consistenza ed alla spinta dei terreni da attraversare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la graduale progressione dell'armatura di pari passo con l'avanzamento dello scavo, il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, la</p>								
	A R I P O R T A R E								112'000,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								112'000,87
	manutenzione periodica, lo smontaggio a fine cantiere, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare i DPR 07.01.56, N. 164 e DPR 20.03.56, N. 320 e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato in proiezione verticale di una sola parete dello scavo, intendendo così comprese tutte le altre pareti, per l'intero sviluppo dello scavo stesso. Per il primo mese o frazione. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto si considera ml.20		5,00			2,500	12,50		
	SOMMANO...	m ²					12,50	18,97	237,13
73 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 69 [mc 634.55] Vedi voce n° 71 [mc 33.40]						634,55 33,40		
	SOMMANO...	mc					667,95	12,63	8'436,21
74 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Quantità scavi collettore Via MDE (3.35+0.10+1.92+0.10)/2-0.10			146,00	1,500	2,950	646,05		
	SOMMANO...	mc					646,05	18,99	12'268,49
75 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 1 - Opere Fognali								
	A R I P O R T A R E								132'942,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								132'942,70
	Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto			146,00	1,500	0,100	21,90		
	SOMMANO...	q.li					<u>21,90</u>	3,38	74,02

	A RIPORTARE								133'016,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								147'955,89
	Prefabbricati ed opere in ferro (SbCat 4)								
78 F.001.056.a	Sovrapprezzo per predisposizione di tubo sfiato per ispezioni di linea prefabbricato in calcestruzzo, a sezione circolare e con estradosso piano. DN 500 mm SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro per formazione pozzetto					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		94,96	284,88
79 F.002.016.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro Pozzetto di derivazione - in corrispondenza di Via Turati					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		207,09	621,27
80 F.002.017.a	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x100 sp.12 cm - marcato CE SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro in corrispondenza Via Destefano in corrispondenza Via Pisacane					2,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		167,12	501,36
81 F.002.017.b	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck \geq 40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x50 sp.12 cm - marcato CE SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro in corrispondenza Via Turati					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		121,76	121,76
	A R I P O R T A R E								149'485,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								149'485,16
82 F.002.017.c	Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. dimensioni 100x100x25 sp.12 cm - marcato CE SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro in corrispondenza Via Destefano in corrispondenza Via Pisacane in corrispondenza Via Turati								
	SOMMANO...	cad					3,00	94,54	283,62
83 F.002.019.a	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm ² ed armata con acciaio B450C. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 4 - Prefabbricati ed opere in ferro in corrispondenza Via Destefano in corrispondenza Via pisacane in corrispondenza Via Turati								
	SOMMANO...	cad					3,00	142,20	426,60
84 F.002.039	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 kN (40 t), conforme alla classe di carico D 400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, costituito da un telaio quadrato di lato 860 mm e altezza 100 mm, luce netta di diametro 600 mm, guarnizione in teflon o materiale equivalente nella zona di appoggio del coperchio, con eventuali asole e fori di alleggerimento/fissaggio. Il coperchio circolare di diametro 600 mm, deve essere dotato di rilievi antisdrucchiolo che fuoriescano dal bordo del telaio, di asola cieca per il sollevamento, apertura oltre i novanta gradi con dispositivo antiribaltamento e barre elastiche di chiusura nella parte sottostante. Tutte le superfici devono essere rivestite mediante vernice protettiva nera, del tipo idrosolubile non tossico e non inquinante ed il rivestimento deve presentarsi aderente, continuo ed uniforme; il telaio ed i coperchio devono essere fabbricati in modo da assicurare l'intercambiabilità; ossia, scelti a caso un qualsiasi telaio ed un qualsiasi coperchio, questi devono presentare tra loro un accoppiamento perfetto, con una finitura delle zone di contatto che garantisca la non emissione del rumore. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare obbligatoriamente in maniera chiara e durevole le seguenti marcature: il logo Acquedotto Pugliese (solo sul coperchio); la dicitura Fognatura o Acquedotto (solo sul coperchio); la dicitura UNI EN 124; la classe di resistenza; il marchio								
	A R I P O R T A R E								150'195,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								150'922,25
86 E.001.010	<p>Riempimenti e calcestruzzi (SbCat 5)</p> <p>Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità (D60/D10)>7 purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi massicciata stradale</p>								
	SOMMANO...	mc		146,00	1,500	2,950	646,05		
							646,05	24,95	16'118,95
87 E.004.001.b	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi conglomerato cls - base appoggio nuovo pozzetto di testa collettore</p>								
	SOMMANO...	mc		1,25	1,250	0,100	0,16		
							0,16	116,63	18,66
88 E.004.031.a	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottofondi di marciapiedi</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi si stima il 60% del materiale utilizzato Vedi voce n° 87 [mc 0.16]</p>								
	SOMMANO...	mc	0,60				0,10		
							0,10	3,39	0,34
89 E.004.030.a	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture di fondazione</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi Vedi voce n° 87 [mc 0.16]</p>								
	SOMMANO...	mc					0,16		
							0,16	13,57	2,17
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								167'062,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								173'067,35
92 Inf.001.029.a	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2) 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 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto collettore								
	SOMMANO...	mq/cm		146,00	2,500	3,000	1'095,00		
							1'095,00	0,69	755,55
93 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 92 [mq/cm 1 095.00]								
	SOMMANO...	mc	0,01				10,95		
							10,95	12,63	138,30
94 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 1 - Opere Fognali Cat 5 - Via Madonna della Croce - Collettore SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 92 [mq/cm 1 095.00]								
	SOMMANO...	q.li	18,00			0,010	197,10		
							197,10	3,38	666,20

	A RIPORTARE								174'627,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								176'773,60
96 IG.003.018	<p>Via Madonna della Croce - Traverse (Cat 4) Indagini Georadar e Videoispezione (SbCat 1)</p> <p>Individuazione e localizzazione dei sottoservizi, strutture, reperti archeologici e cavità ubicate nel sottosuolo delle sedi stradali profondità di investigazione compresa tra 0 e 3 metri, attraverso l'utilizzo di antenne a media e alta frequenza per i sistemi ad array e antenne a bassa frequenza per i sistemimonofrequenza, interpretazione dei radargrammi e restituzione in formato CAD dei risultati ottenuti. (norma di riferimento: Norma Italiana CEI 306-8/2004 "Impiego del radar per introspezione del suolo per prospezioni preliminari ad opere di posa di servizi ed infrastrutture sotterranee".)</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 1 - Indagini Georadar e Videoispezione</p> <p>Via Trav. MDC (Rif. 1) 6,00 Via Matteotti (Rif. 2) 6,00 Via Gramsci (Rif. 3) 6,00 Via Don Minzoni (Rif. 4) 6,00 Via Saffi (Rif. 5) 6,00 Via Buoizzi (Rif. 6) 6,00 Via MDC 1 (Rif. 7) 6,00 Via MDC 2 (Rif. 8) 6,00 Via Maroncelli (Rif. 9) 6,00 Via F.lli Bandiera (Rif. 10) 6,00 Via Trav. N. Sauro (Rif. 11) 6,00 Via Piave (Rif. 12) 6,00 Via Chiesa (Rif. 13) 6,00 Via Sauro (Rif. 14) 6,00 Tra Via Saffi e Via Don Minzoni 4,00 saggi per individuare geometria e quota cunicolo 13,00 collegamenti fra le traverse e collettore Via Madonna della Croce 4,00</p> <p style="text-align: right;">19,00 7,00 133,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... ml 277,00 8,08 2'238,16</p>								
97 1C.00.500.00 10.e	<p>Videoispezione all'interno di condotti fognari, su condotte circolari o sezione equivalente preventivamente pulite. Effettuata tramite apparecchiatura CCTV idonea al passaggio all'interno dei condotti.</p> <p>Al termine dell'indagine verranno prodotti i seguenti dati: - rapporti grafici a colori dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessati per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, portata, tipo di tubo) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della classificazione; - relazione tecnica sullo stato della condotta; - raccolta fotografica; - restituzione su formato digitale dell'ispezione.</p> <p>Comprensivo di allestimento cantiere, preparazione lavori, tecnici abilitati e/o operatori. Per condotte: - oltre DN 1000 mm</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 1 - Indagini Georadar e Videoispezione su collettore Via MDC ovoidale 0,60x1,35 - stima due tratti - iniziale e finale fra pozzetti utili per circa 20/25 mt. ognuno</p> <p style="text-align: right;">3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... ora 3,00 191,61 574,83</p> <p>----- ----- ----- -----</p>								
	A RIPORTARE								179'586,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								179'586,59
98 Inf.001.025	<p>Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2)</p> <p>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.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali</p> <p>Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse</p> <p>SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00</p> <p>Via Trav. MDC (Rif. 1) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Matteotti (Rif. 2) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Gramsci (Rif. 3) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Don Minzoni (Rif. 4) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Saffi (Rif. 5) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Buozzi (Rif. 6) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via MDC 1 (Rif. 7) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via MDC 2 (Rif. 8) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Maroncelli (Rif. 9) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via F.lli Bandiera (Rif. 10) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Trav. N. Sauro (Rif. 11) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Piave (Rif. 12) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Chiesa (Rif. 13) 2,00 6,00 12,00</p> <p>Via Sauro (Rif. 14) * 2,00 6,00 12,00</p> <p>Tra Via Saffi e via Don Minzoni *(lung.=4+00+4,00) 2,00 8,00 16,00</p> <p>Via Straniero griglie di raccolta *(lung.=1,00+4,00+3,00+1,00) 2,00 9,00 18,00</p> <p>griglie raccolta collettore</p> <p>Via De Stefano 2,00 7,20 14,40</p> <p>2,00 1,50 3,00</p> <p>2,00 4,20 8,40</p> <p>2,00 10,70 21,40</p> <p>Via Francia 2,00 4,10 8,20</p> <p>2,00 4,00 8,00</p> <p>2,00 7,80 15,60</p> <p>2,00 5,40 10,80</p> <p>Via Pisacane 2,00 5,30 10,60</p> <p>2,00 10,80 21,60</p> <p>Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5) 2,00 22,10 44,20</p> <p>(lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5) 2,00 53,60 107,20</p> <p>(lung.=1,00+1,00+1,50+1,50) 2,00 5,00 10,00</p> <p>realizzazione nuove caditoie q. 113 *(par.ug.=20,00+16)* (lung.=1,00+1,00+1,00+1,00) 36,00 4,00 144,00</p> <p>realizzazione nuove caditoie q. 63 *(par.ug.=26+28) 54,00 4,00 216,00</p> <p>realizzazione nuovi pozzetti *(lung.=1,65+1,65+1,65+1,65) 6,00 6,60 39,60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m				885,00	2,02	1'787,70	
99 E.001.003.a	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali</p> <p>Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse</p> <p>SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70</p> <p>Via Trav. MDC (Rif. 1) 0,10 6,00 0,500 0,700 0,21</p> <p>Via Matteotti (Rif. 2) 0,10 6,00 0,500 0,700 0,21</p> <p>Via Gramsci (Rif. 3) 0,10 6,00 0,500 0,700 0,21</p> <p>Via Don Minzoni (Rif. 4) 0,10 6,00 0,500 0,700 0,21</p> <p>Via Saffi (Rif. 5) 0,10 6,00 0,500 0,700 0,21</p> <p>Via Buozzi (Rif. 6) 0,10 6,00 0,500 0,700 0,21</p> <p>Via MDC 1 (Rif. 7) 0,10 6,00 0,500 0,700 0,21</p>								
	A R I P O R T A R E						1,47		181'374,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,47		181'374,29
	Via MDC 2 (Rif. 8)		0,10	6,00	0,500	0,700	0,21		
	Via Maroncelli (Rif. 9)		0,10	6,00	0,500	0,700	0,21		
	Via F.lli Bandiera (Rif. 10)		0,10	6,00	0,500	0,700	0,21		
	Via Trav. N. Sauro (Rif. 11)		0,10	6,00	0,500	0,700	0,21		
	Via Piave (Rif. 12)		0,10	6,00	0,500	0,700	0,21		
	Via Chiesa (Rif. 13)		0,10	6,00	0,500	0,700	0,21		
	Via Sauro (Rif. 14) *		0,10	6,00	0,500	0,700	0,21		
	Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4)		0,10	8,00	0,500	0,700	0,28		
	Nuove caditoie q. 113 *(par.ug.=36*,1)		3,60	1,00	1,000	1,130	4,07		
	Nuove caditoie q. 63 *(par.ug.=54,00*,1)		5,40	1,00	1,000	0,630	3,40		
	Scavo saggi di verifica geometria e quota esistente collettore *(par.ug.=2,00*,1)		0,20	1,00	1,500	2,000	0,60		
	griglie raccolta collettore								
	Via De Stefano		0,10	7,20	0,500	0,700	0,25		
			0,10	1,50	0,500	0,700	0,05		
			0,10	4,20	0,500	0,700	0,15		
			0,10	10,70	0,500	0,700	0,37		
	Via Francia		0,10	4,10	0,500	0,700	0,14		
			0,10	4,00	0,500	0,700	0,14		
			0,10	7,80	0,500	0,700	0,27		
			0,10	5,40	0,500	0,700	0,19		
	Via Pisacane		0,10	5,30	0,500	0,700	0,19		
			0,10	10,80	0,500	0,700	0,38		
	Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5)		0,10	22,10	0,500	0,700	0,77		
	(lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5)		0,10	53,60	0,500	0,700	1,88		
	(lung.=1,00+1,00+1,50+1,50)		0,10	5,00	0,500	0,700	0,18		
	SOMMANO...	mc					16,25	9,24	150,15
100 E 01.005a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondità fino a 2 m SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70 Via Trav. MDC (Rif. 1)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Matteotti (Rif. 2)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Gramsci (Rif. 3)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Don Minzoni (Rif. 4)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Saffi (Rif. 5)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Buozzi (Rif. 6)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via MDC 1 (Rif. 7)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via MDC 2 (Rif. 8)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Maroncelli (Rif. 9)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via F.lli Bandiera (Rif. 10)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Trav. N. Sauro (Rif. 11)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Piave (Rif. 12)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Chiesa (Rif. 13)		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Via Sauro (Rif. 14) *		0,90	6,00	0,500	0,700	1,89		
	Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4)		0,90	8,00	0,500	0,700	2,52		
	Nuove caditoie q. 113 *(par.ug.=36*,9)		32,40	1,00	1,000	1,130	36,61		
	Nuove caditoie q. 63 *(par.ug.=54,00*,9)		48,60	1,00	1,000	0,630	30,62		
	Scavo saggi di verifica geometria e quota esistente collettore *(par.ug.=2,00*,9)		1,80	1,00	1,500	2,000	5,40		
	griglie raccolta collettore								
	Via De Stefano		0,90	7,20	0,500	0,700	2,27		
			0,90	1,50	0,500	0,700	0,47		
			0,90	4,20	0,500	0,700	1,32		
			0,90	10,70	0,500	0,700	3,37		
	Via Francia		0,90	4,10	0,500	0,700	1,29		
			0,90	4,00	0,500	0,700	1,26		
			0,90	7,80	0,500	0,700	2,46		
			0,90	5,40	0,500	0,700	1,70		
	Via Pisacane		0,90	5,30	0,500	0,700	1,67		
			0,90	10,80	0,500	0,700	3,40		
	Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5)		0,90	22,10	0,500	0,700	6,96		
	A RIPOARTARE						127,78		181'524,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						127,78		181'524,44
	(lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5) (lung.=1,00+1,00+1,50+1,50)		0,90 0,90	53,60 5,00	0,500 0,500	0,700 0,700	16,88 1,58		
	SOMMANO...	mc					146,24	47,73	6'980,04
101 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Vedi voce n° 99 [mc 16.25] Vedi voce n° 100 [mc 146.24]						16,25 146,24		
	SOMMANO...	mc					162,49	12,63	2'052,25
102 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 discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70 Via Trav. MDC (Rif. 1) Via Matteotti (Rif. 2) Via Gramsci (Rif. 3) Via Don Minzoni (Rif. 4) Via Saffi (Rif. 5) Via Buozzi (Rif. 6) Via MDC 1 (Rif. 7) Via MDC 2 (Rif. 8) Via Maroncelli (Rif. 9) Via F.lli Bandiera (Rif. 10) Via Trav. N. Sauro (Rif. 11) Via Piave (Rif. 12) Via Chiesa (Rif. 13) Via Sauro (Rif. 14) * Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4) Nuove caditoie q. 113 Nuove caditoie q. 63 Scavo saggi di verifica geometria e quota esistente collettore griglie raccolta collettore Via De Stefano								
	Via Trav. MDC (Rif. 1)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Matteotti (Rif. 2)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Gramsci (Rif. 3)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Don Minzoni (Rif. 4)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Saffi (Rif. 5)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Buozzi (Rif. 6)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via MDC 1 (Rif. 7)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via MDC 2 (Rif. 8)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Maroncelli (Rif. 9)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via F.lli Bandiera (Rif. 10)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Trav. N. Sauro (Rif. 11)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Piave (Rif. 12)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Chiesa (Rif. 13)			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Via Sauro (Rif. 14) *			6,00	0,500	0,600	1,80		
	Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4)			8,00	0,500	0,600	2,40		
	Nuove caditoie q. 113		36,00	1,00	1,000	1,030	37,08		
	Nuove caditoie q. 63		54,00	1,00	1,000	0,530	28,62		
	Scavo saggi di verifica geometria e quota esistente collettore griglie raccolta collettore		2,00	1,00	1,500	2,000	6,00		
	Via De Stefano			7,20	0,500	0,600	2,16		
				1,50	0,500	0,600	0,45		
				4,20	0,500	0,600	1,26		
				10,70	0,500	0,600	3,21		
	Via Francia			4,10	0,500	0,600	1,23		
				4,00	0,500	0,600	1,20		
				7,80	0,500	0,600	2,34		
				5,40	0,500	0,600	1,62		
	Via Pisacane			5,30	0,500	0,600	1,59		
				10,80	0,500	0,600	3,24		
	Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5)			22,10	0,500	0,600	6,63		
	(lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5)			53,60	0,500	0,600	16,08		
	A RIPORTARE						140,31		190'556,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						140,31		190'556,73
103 E.001.033.o	(lung.=1,00+1,00+1,50+1,50) SOMMANO... Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. smaltimento degli asfalti SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70 Via Trav. MDC (Rif. 1) Via Matteotti (Rif. 2) Via Gramsci (Rif. 3) Via Don Minzoni (Rif. 4) Via Saffi (Rif. 5) Via Buozzi (Rif. 6) Via MDC 1 (Rif. 7) Via MDC 2 (Rif. 8) Via Maroncelli (Rif. 9) Via F.lli Bandiera (Rif. 10) Via Trav. N. Sauro (Rif. 11) Via Piave (Rif. 12) Via Chiesa (Rif. 13) Via Sauro (Rif. 14) * Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4) Nuove caditoie q. 113 *(par.ug.=36,00*18) Nuove caditoie q. 63 *(par.ug.=54,00*18) Scavo saggi di verifica geometria e quota esistente collettore *(par.ug.=2,00*18) griglie raccolta collettore Via De Stefano Via Francia Via Pisacane Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5) (lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5) (lung.=1,00+1,00+1,50+1,50)	mc		5,00	0,500	0,600	1,50 141,81	18,99	2'692,97
	S O M M A N O ...	q.li					480,33	3,38	1'623,52
104 IG.005.123	Analisi chimiche di laboratorio su campioni di materiale da scavo ai sensi del DM 161/2012 e s.m. .. i finalizzata alla determinazione dei parametri Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi pesanti C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX, IPA così come elencati nell'Allegato 4 del DM SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		194'873,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,00		194'873,22
	SOMMANO...	cad					2,00	251,13	502,26
105 08.A65.P75. 005	Pulizia, lavaggio e disincrostazione di condotta fognaria, mediante uso di getto d'acqua ad alta pressione a mezzo autobotte combinata (canal-jet) nella pulizia e lavaggio della condotta fognaria sono comprese: segnaletica secondo il nuovo codice della strada, necessaria per garantire la sicurezza del traffico stradale; apertura dei due chiusini; pulizia idraulica e meccanica del tratto di canalizzazioni (canal-jet); lance ed iniettori automatici di diverso tipo; aspirazione dei materiali con autobotte; pulizia e disinfezione dei due pozzi di ispezione; chiusura dei due pozzetti. Sono altresì comprese tutte le operazioni inerenti all'intervento, all'utilizzo delle attrezzature necessarie, alla manodopera occorrente (per tratti compresi fra due pozzi d'ispezione). SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto su collettore Via MDC ovoidale 0,60x1,35 - stima due tratti - iniziale e finale fra pozzetti utili per circa 20/25 mt. ognuno		2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	2,16	108,00
106 1C.27.050.02 00.a	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione solida SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto stima						3,00		
	SOMMANO...	100 kg					3,00	18,00	54,00
107 1C.27.050.02 00.b	Oneri per conferimento di rifiuti provenienti dallo spurgo di fognature, tombinature, canali, pozzetti, fosse biologiche ecc. (CER 200306):- frazione liquida SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto stima						3,00		
	SOMMANO...	100 kg					3,00	3,86	11,58

	A RIPORTARE								195'549,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								195'549,06
	Tubazioni (SbCat 3)								
108 F.001.058.b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 200 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 3 - Tubazioni Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70 Via Trav. MDC (Rif. 1) Via Matteotti (Rif. 2) Via Gramsci (Rif. 3) Via Don Minzoni (Rif. 4) Via Saffi (Rif. 5) Via Buozzi (Rif. 6) Via MDC 1 (Rif. 7) Via MDC 2 (Rif. 8) Via Maroncelli (Rif. 9) Via F.lli Bandiera (Rif. 10) Via Trav. N. Sauro (Rif. 11) Via Piave (Rif. 12) Via Chiesa (Rif. 13) Via Sauro (Rif. 14) * Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4) sul nuovo collettore *(lung.=1,50+7,20+4,20+7,50+3,20+4,00+4,10+7,80+5,40+10,80+5,30+4,10+3,50+11,50+6,80+3,80)								
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				6,00			6,00		
				8,00			8,00		
					90,70		90,70		
	SOMMANO...	m					182,70	8,63	1'576,70
109 F.001.058.c	Fornitura e posa in opera di tubazione in PEAD (polietilene alta densità) o in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione conformi alla norma UNI EN 13476, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica a norma EN 681-1, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfianco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN4 Diametro esterno mm 250 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 3 - Tubazioni Via MDC 1 (Rif. 7) + curve *(lung.=1,00+1,00+9,00+1,00+1,00+1,00) Via MDC 2 (Rif. 8) + curve *(lung.=1,00+1,00+5,00+1,00+1,00+1,00) Via MDC 3 (Rif. 27) + curve *(lung.=8,00+8,00+7,00+26,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00)								
				14,00			14,00		
				10,00			10,00		
				54,00			54,00		
	SOMMANO...	m					78,00	14,89	1'161,42
110 F.10 U	Compenso addizionale da applicare ad ogni collegamento idraulico tra la rete esistente (rete idrica, fogna nera, e fogna Bianca) e quella da costruire, compreso l'eventuale esaurimento acqua, manovre di saracinesche sulla vecchia rete per isolare il tronco, ecc., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 3 - Tubazioni								
	A RIPORTARE								198'287,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								227'284,73	
113 E.001.014	<p>Riempimenti e calcestruzzi (SbCat 5)</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% $(0.50+0.90)/2=0.70$</p> <p>Via Trav. MDC (Rif. 1) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Matteotti (Rif. 2) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Gramsci (Rif. 3) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Don Minzoni (Rif. 4) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Saffi (Rif. 5) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Buozzi (Rif. 6) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via MDC 1 (Rif. 7) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via MDC 2 (Rif. 8) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Maroncelli (Rif. 9) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via F.lli Bandiera (Rif. 10) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Trav. N. Sauro (Rif. 11) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Piave (Rif. 12) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Chiesa (Rif. 13) 6,00 0,500 0,200 0,60 Via Sauro (Rif. 14) * 6,00 0,500 0,200 0,60 Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4) griglie raccolta collettore 8,00 0,500 0,200 0,80 Via De Stefano 7,20 0,500 0,200 0,72 1,50 0,500 0,200 0,15 4,20 0,500 0,200 0,42 10,70 0,500 0,200 1,07 Via Francia 4,10 0,500 0,200 0,41 4,00 0,500 0,200 0,40 7,80 0,500 0,200 0,78 5,40 0,500 0,200 0,54 Via Pisacane 5,30 0,500 0,200 0,53 10,80 0,500 0,200 1,08 Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5) (lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5) (lung.=1,00+1,00+1,50+1,50) 5,00 0,500 0,200 0,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mc					23,37	41,97	980,84	
114 E.001.010	<p>Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, A3 con coefficiente di uniformità $(D_{60}/D_{10}) > 7$ purché rispondente ai requisiti di cui al punto 4.1.4 della UNI 11531-1, con aggregati riciclati (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 4a della UNI 11531-1) provenienti da siti o impianti situati entro un raggio di 10 km dal sito di impiego. Compresa ogni fornitura, il carico, lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% $(0.50+0.90)/2=0.70$</p> <p>Via Trav. MDC (Rif. 1) 6,00 0,500 0,350 1,05 Via Matteotti (Rif. 2) 6,00 0,500 0,350 1,05 Via Gramsci (Rif. 3) 6,00 0,500 0,350 1,05 Via Don Minzoni (Rif. 4) 6,00 0,500 0,350 1,05 Via Saffi (Rif. 5) 6,00 0,500 0,350 1,05 Via Buozzi (Rif. 6) 6,00 0,500 0,350 1,05 Via MDC 1 (Rif. 7) 6,00 0,500 0,350 1,05</p>									
	A R I P O R T A R E							7,35		228'265,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7,35		228'265,57
	Via MDC 2 (Rif. 8)			6,00	0,500	0,350	1,05		
	Via Maroncelli (Rif. 9)			6,00	0,500	0,350	1,05		
	Via F.lli Bandiera (Rif. 10)			6,00	0,500	0,350	1,05		
	Via Trav. N. Sauro (Rif. 11)			6,00	0,500	0,350	1,05		
	Via Piave (Rif. 12)			6,00	0,500	0,350	1,05		
	Via Chiesa (Rif. 13)			6,00	0,500	0,350	1,05		
	Via Sauro (Rif. 14) *			6,00	0,500	0,350	1,05		
	Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4)			8,00	0,500	0,350	1,40		
	griglie raccolta collettore								
	Via De Stefano			7,20	0,500	0,350	1,26		
				1,50	0,500	0,350	0,26		
				4,20	0,500	0,350	0,74		
				10,70	0,500	0,350	1,87		
	Via Francia			4,10	0,500	0,350	0,72		
				4,00	0,500	0,350	0,70		
				7,80	0,500	0,350	1,37		
				5,40	0,500	0,350	0,95		
	Via Pisacane			5,30	0,500	0,350	0,93		
				10,80	0,500	0,350	1,89		
	Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5)			22,10	0,500	0,350	3,87		
	(lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5)			53,60	0,500	0,350	9,38		
	(lung.=1,00+1,00+1,50+1,50)			5,00	0,500	0,350	0,88		
	SOMMANO...	mc					40,92	24,95	1'020,95
115 Inf.001.011	<p>Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70</p> <p>Via Trav. MDC (Rif. 1)</p> <p>Via Matteotti (Rif. 2)</p> <p>Via Gramsci (Rif. 3)</p> <p>Via Don Minzoni (Rif. 4)</p> <p>Via Saffi (Rif. 5)</p> <p>Via Buozzi (Rif. 6)</p> <p>Via MDC 1 (Rif. 7)</p> <p>Via MDC 2 (Rif. 8)</p> <p>Via Maroncelli (Rif. 9)</p> <p>Via F.lli Bandiera (Rif. 10)</p> <p>Via Trav. N. Sauro (Rif. 11)</p> <p>Via Piave (Rif. 12)</p> <p>Via Chiesa (Rif. 13)</p> <p>Via Sauro (Rif. 14) *</p> <p>Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4)</p> <p>griglie raccolta collettore</p> <p>Via De Stefano</p>								
	SOMMANO...	m ² /cm					792,99	1,89	1'498,75
	A R I P O R T A R E								230'785,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								230'785,27
116 E.004.001.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi chiusura saggi caditoie e griglie q. 113 caditoie e griglie q. 63 *(par.ug.=49+9)		2,00 64,00 58,00	1,00 0,70 0,70	1,500 0,700 0,700	3,000 0,100 0,100	9,00 3,14 2,84		
	SOMMANO...	mc					14,98	116,63	1'747,12
117 E.004.031.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta. Per sottfondi di marciapiedi SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi si stima il 60% del materiale posto sulle canalizzazioni: Vedi voce n° 116 [mc 14.98]		0,60				8,99		
	SOMMANO...	mc					8,99	3,39	30,48
118 E.004.030.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture di fondazione SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 5 - Riempimenti e calcestruzzi si stima il 40% del materiale posto sulle canalizzazioni: Vedi voce n° 116 [mc 14.98]		0,40				5,99		
	SOMMANO...	mc					5,99	13,57	81,28
	----- -----								
	A RIPORTARE								232'644,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								232'644,15
119 Inf.001.029.a	<p>Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto (SbCat 2)</p> <p>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</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali</p> <p>Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse</p> <p>SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70</p> <p>Via Trav. MDC (Rif. 1)</p> <p>Via Matteotti (Rif. 2)</p> <p>Via Gramsci (Rif. 3)</p> <p>Via Don Minzoni (Rif. 4)</p> <p>Via Saffi (Rif. 5)</p> <p>Via Buozzi (Rif. 6)</p> <p>Via MDC 1 (Rif. 7)</p> <p>Via MDC 2 (Rif. 8)</p> <p>Via Maroncelli (Rif. 9)</p> <p>Via F.lli Bandiera (Rif. 10)</p> <p>Via Trav. N. Sauro (Rif. 11)</p> <p>Via Piave (Rif. 12)</p> <p>Via Chiesa (Rif. 13)</p> <p>Via Sauro (Rif. 14) *</p> <p>Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) * *(lung.=4+4)</p> <p>griglie raccolta collettore</p> <p>Via De Stefano</p>								
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				6,00	2,000	3,000	36,00		
				8,00	2,000	3,000	48,00		
				7,20	2,000	3,000	43,20		
				1,50	2,000	3,000	9,00		
				4,20	2,000	3,000	25,20		
				10,70	2,000	3,000	64,20		
	Via Francia			4,10	2,000	3,000	24,60		
				4,00	2,000	3,000	24,00		
				7,80	2,000	3,000	46,80		
				5,40	2,000	3,000	32,40		
	Via Pisacane			5,30	2,000	3,000	31,80		
				10,80	2,000	3,000	64,80		
	Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5)			22,10	2,000	3,000	132,60		
	(lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5)			53,60	2,000	3,000	321,60		
	(lung.=1,00+1,00+1,50+1,50)			5,00	2,000	3,000	30,00		
	SOMMANO...	mq/cm					1'402,20	0,69	967,52
120 E.001.031	<p>Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 1 - Opere Fognali</p> <p>Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse</p> <p>SbCat 2 - Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto</p> <p>Vedi voce n° 119 [mq/cm 1 402.20]</p>								
				0,01			14,02		
	SOMMANO...	mc					14,02	12,63	177,07
121 E.001.033.o	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il</p>								
	A RIPORTARE								233'788,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								234'641,85
	Pavimentazioni (SbCat 6)								
122 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 SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 6 - Pavimentazioni Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70 Via Trav. MDC (Rif. 1) Via Matteotti (Rif. 2) Via Gramsci (Rif. 3) Via Don Minzoni (Rif. 4) Via Saffi (Rif. 5) Via Buozzi (Rif. 6) Via MDC 1 (Rif. 7) Via MDC 2 (Rif. 8) Via Maroncelli (Rif. 9) Via F.lli Bandiera (Rif. 10) Via Trav. N. Sauro (Rif. 11) Via Piave (Rif. 12) Via Chiesa (Rif. 13) Via Sauro (Rif. 14) * Tra Via Saffie Via Don Minzoni (Rif. 15) ** (lung.=4+4) griglie raccolta collettore Via De Stefano Via Francia Via Pisacane Via Turati *(lung.=6,8+3,8+11,5) (lung.=15,5+16,6+9,5+5,5+6,5) (lung.=1,00+1,00+1,50+1,50)								
	SOMMANO...	mq					467,40	1,11	518,81
123 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 n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 1 - Opere Fognali Cat 4 - Via Madonna della Croce - Traverse SbCat 6 - Pavimentazioni Lungh.za media fra trav. caditoie e collet mt. 6.00 Qmedia pendenza 1% (0.50+0.90)/2=0.70 Via Trav. MDC (Rif. 1) Via Matteotti (Rif. 2) Via Gramsci (Rif. 3) Via Don Minzoni (Rif. 4) Via Saffi (Rif. 5) Via Buozzi (Rif. 6) Via MDC 1 (Rif. 7) Via MDC 2 (Rif. 8) Via Maroncelli (Rif. 9) Via F.lli Bandiera (Rif. 10)								
	A RIPORTARE						360,00		235'160,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	237'908,97	100,000
M:001	Opere Fognali euro	237'908,97	100,000
M:001.001	Via Barberini - Traverse euro	40'181,45	16,889
M:001.001.001	Indagini Georadar e Videoispezione euro	2'908,10	1,222
M:001.001.002	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto euro	11'145,79	4,685
M:001.001.003	Tubazioni euro	2'235,61	0,940
M:001.001.004	Prefabbricati ed opere in ferro euro	14'614,02	6,143
M:001.001.005	Riempimenti e calcestruzzi euro	3'053,69	1,284
M:001.001.006	Pavimentazioni euro	6'224,24	2,616
M:001.002	Via Barberini - Collettore euro	59'231,90	24,897
M:001.002.001	Indagini Georadar e Videoispezione euro	1'010,00	0,425
M:001.002.002	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto euro	24'199,65	10,172
M:001.002.003	Tubazioni euro	12'300,40	5,170
M:001.002.004	Prefabbricati ed opere in ferro euro	6'667,69	2,803
M:001.002.005	Riempimenti e calcestruzzi euro	9'234,01	3,881
M:001.002.006	Pavimentazioni euro	5'820,15	2,446
M:001.003	Via Barberini - Partitore Viale Marconi euro	2'634,21	1,107
M:001.003.001	Indagini Georadar e Videoispezione euro	1'435,47	0,603
M:001.003.002	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto euro	1'198,74	0,504
M:001.004	Via Madonna della Croce - Traverse euro	61'135,37	25,697
M:001.004.001	Indagini Georadar e Videoispezione euro	2'812,99	1,182
M:001.004.002	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto euro	17'960,17	7,549
M:001.004.003	Tubazioni euro	4'287,65	1,802
M:001.004.004	Prefabbricati ed opere in ferro euro	27'448,02	11,537
M:001.004.005	Riempimenti e calcestruzzi euro	5'359,42	2,253
M:001.004.006	Pavimentazioni euro	3'267,12	1,373
M:001.005	Via Madonna della Croce - Collettore euro	74'726,04	31,410
M:001.005.001	Indagini Georadar e Videoispezione euro	1'696,80	0,713
M:001.005.002	Tagli, scavi, demolizioni e trasp. a rifiuto euro	30'832,41	12,960
M:001.005.003	Tubazioni euro	14'939,17	6,279
M:001.005.004	Prefabbricati ed opere in ferro euro	2'966,36	1,247
M:001.005.005	Riempimenti e calcestruzzi euro	16'140,12	6,784
M:001.005.006	Pavimentazioni euro	8'151,18	3,426
TOTALE euro		237'908,97	100,000
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
A RIPORTARE			

