

COMMITTENTE:



COMUNE DI ARZANO

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO DEI “LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO E IDRICO DEL CENTRO STORICO”

FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA:



I.A. Consulting s.r.l.

ELABORATO:

EE.03

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IDENTIFICAZIONE ELABORATO					DATA	SCALA
ID COMMESSA	FASE	PROG ELAB	PROG SUBELAB	TIPO DOC	REVISIONE	
						Ottobre 2025
ARCHIVIO FILE:						
01	OTT. 2025	ADEGUAMENTO PROGETTO		A.L.	A.L.	R.I.
00	NOV. 2022	EMISSIONE		A.L.	A.L.	R.I.
REV	DATA	DESCRIZIONE		REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

n.	Descrizione
1	Lavori di riabilitazione della rete fognaria del centro storico
2	Rilievo della rete idrica e restituzione in GIS
3	Rilievo dei manufatti
4	Modellazione matematica della rete e progetto della Distrettualizzazione
5	Ricerca Perdite
6	Riparazione Perdite
7	Servizio Tecnico di Progettazione Esecutiva (3% di 8+9)
8	Realizzazione interventi puntuali per la distrettualizzazione
9	Sostituzione condotte

NB si ipotizza che vi sia circa il 20% di rete non attualmente cartografata

Sommario

Servizi Tecnici

Lavori

Unitario	UM	Quantità	Totale
2,634,076.50 €		1	2,634,076.50 €
440.00 €	Km	100	44,000.00 €
2,350.00 €		10	23,500.00 €
1,100.00 €	Km	100	110,000.00 €
250.00 €	Km	100	25,000.00 €
1,000.00 €		50	50,000.00 €
			42,600.00 €
20,000.00 €		15	300,000.00 €
280,000.00 €	Km	4	1,120,000.00 €

4,349,176.50 €

245,100.00 €
4,104,076.50 €

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DEI “LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO E IDRICO DEL CENTRO STORICO E DI VIA GIUBILATO”

COMMITTENTE: Comune di Arzano

Data, 23/09/2025

IL TECNICO

ing. Raffaele Iorio DT della I.A. Consulting srl

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Via Zanardelli (SpCat 1)							
	Rete fognaria (Cat 2)							
1 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
2 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Rete fognaria Tratto in DN 500 *(lung.=80,00+60) Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110) Tratto in DN 800		140,00 172,00 70,00			140,00 172,00 70,00		
	SOMMANO m					382,00	12,88	4'920,16
3 CAM25_R02 .060.030.A	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Rete fognaria Tratto in DN 500 *(lung.=80,00+60) Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110) Tratto in DN 800 Per caditoie e allacci *(par.ug.=6+6+8,00+14)	34,00	140,00 172,00 70,00 5,00	2,000 2,000 2,000 1,500		280,00 344,00 140,00 255,00		
	SOMMANO mq					1'019,00	21,81	22'224,39
4 CAM25_R02 .060.022.B	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Rete fognaria Tratto in DN 500 *(lung.=80,00+60) Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110) Tratto in DN 800 Per caditoie e allacci *(par.ug.=6+6+8,00+14)	34,00	140,00 172,00 70,00 5,00	2,000 2,000 2,000 1,500		280,00 344,00 140,00 255,00		
	SOMMANO mq					1'019,00	21,96	22'377,24
5 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria profondità media Tratto in DN 500 *(lung.=80,00+60) Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110) Tratto in DN 800 Per caditoie e allacci *(par.ug.=6+6+8,00+14)	34,00	140,00 172,00 70,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500	2,300 2,300 2,300 0,700	483,00 593,40 241,50 178,50		
	SOMMANO mc					1'496,40	5,23	7'826,17
6	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per							
	A R I P O R T A R E							57'464,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							57'464,27
CAM25_E01 .020.010.A	sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 5 [mc 1 496.40]	0,20				299,28		
	SOMMANO mc					299,28	48,92	14'640,78
7 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 500 *(lung.=80,00+60) Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110) Tratto in DN 800 Per caditoie e allacci *(par.ug.=6+6+8,00+14) A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 500 Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110) Tratto in DN 800 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*34)	34,00	140,00 172,00 70,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500	1,000 1,200 1,200 0,700	210,00 309,60 126,00 178,50		
	Sommano positivi mc					824,10		
	Sommano negativi mc					-109,80		
	SOMMANO mc					714,30	47,93	34'236,40
8 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 6 [mc 299.28] Vedi voce n° 5 [mc 1 496.40] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 500 *(lung.=80,00+60) Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110) Tratto in DN 800 Tratto in DN 200	34,00	140,00 172,00 70,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500	1,000 1,200 1,200 0,400	-210,00 -309,60 -126,00 -102,00		
	Sommano positivi mc					1'795,68		
	Sommano negativi mc					-747,60		
	SOMMANO mc					1'048,08	3,60	3'773,09
9 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mq 1 019.00] Vedi voce n° 5 [mc 1 496.40] Vedi voce n° 6 [mc 299.28] A detrarre materiali di reinterro Vedi voce n° 8 [mc 1 048.08]				0,200	203,80 1'496,40 299,28		
	Sommano positivi mc					1'999,48		
	Sommano negativi mc					-1'048,08		
	SOMMANO mc					951,40	13,83	13'157,86
10	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con							
	A R I P O R T A R E							123'272,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							123'272,40
CAM25_T01 .010.010.B	autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 9 [mc 951.40]	1,00				951,40		
	SOMMANO mc/ 5km					951,40	5,63	5'356,38
11 CAM25_U02 .040.025.J	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Rete fognaria Tratto in DN 500 *(lung.=80,00+60)		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	151,90	21'266,00
12 CAM25_U02 .040.025.K	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm Rete fognaria Tratto in DN 630 *(lung.=62,00+110)		172,00	2,000		344,00		
	SOMMANO m					344,00	237,37	81'655,28
13 CAM25_U02 .040.055.D	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... ione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm Tratto in DN 800		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	489,91	34'293,70
14 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500 *(par.ug.=8,00+6) Tratto in DN 630 Tratto in DN 800	14,00 14,00 6,00	5,00 5,00 5,00			70,00 70,00 30,00		
	SOMMANO m					170,00	29,37	4'992,90
15 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 500 *(par.ug.=4,00+3) Tratto in DN 630 Tratto in DN 800	7,00				7,00 7,00 3,00		
	SOMMANO cad					17,00	199,59	3'393,03
16	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico							
	A R I P O R T A R E							274'229,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							274'229,69
CAM25_U04 .020.050.C	carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 15 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	130,45	2'217,65
17 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 15 [cad 17.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 17 e 18		1,50 25,00	1,500 1,500	0,200 0,200	7,65 7,50		
	SOMMANO mc					15,15	145,39	2'202,66
18 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 15 [cad 17.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 17 e 18		1,50 25,00	1,500 1,500	6,170 6,170	236,00 231,38		
	SOMMANO kg					467,38	2,71	1'266,60
19 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500 *(par.ug.=8,00+6) Tratto in DN 630 Tratto in DN 800	14,00				14,00 14,00 6,00		
	SOMMANO cad					34,00	94,93	3'227,62
20 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 19 [cad 34.00] Vedi voce n° 15 [cad 17.00]				45,000 70,000	1'530,00 1'190,00		
	SOMMANO kg					2'720,00	5,23	14'225,60
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
21 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottofondo basoli Vedi voce n° 3 [mq 1 019.00]				0,200	203,80		
	SOMMANO mc					203,80	145,39	29'630,48
	A R I P O R T A R E							327'000,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							501'920,65
27 CAM25_S03 .030.010.A	Vico 1° Zanardelli (SpCat 2) Rete fognaria (Cat 2) Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
28 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Rete fognaria Tratto in DN 400		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,88	901,60
29 CAM25_R02 .060.030.A	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci	6,00	70,00 5,00	2,000 1,500		140,00 45,00		
	SOMMANO mq					185,00	21,81	4'034,85
30 CAM25_R02 .060.022.B	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci	6,00	70,00 5,00	2,000 1,500		140,00 45,00		
	SOMMANO mq					185,00	21,96	4'062,60
31 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria profondità media Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci	6,00	70,00 5,00	1,500 1,500	2,300 0,700	241,50 31,50		
	SOMMANO mc					273,00	5,23	1'427,79
32 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 31 [mc 273.00]	0,20				54,60		
	SOMMANO mc					54,60	48,92	2'671,03
	A R I P O R T A R E							515'134,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							515'134,83
33 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*6)							
			70,00	1,500	1,000	105,00		
		6,00	5,00	1,500	0,700	31,50		
		3,14	70,00	0,200	0,200	-8,79		
		3,14	30,00	0,100	0,100	-0,94		
	Sommano positivi mc					136,50		
	Sommano negativi mc					-9,73		
	SOMMANO mc					126,77	47,93	6'076,09
34 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 32 [mc 54.60] Vedi voce n° 31 [mc 273.00] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 400 Tratto in DN 200							
						54,60		
						273,00		
			70,00	1,500	1,000	-105,00		
		6,00	5,00	1,500	0,400	-18,00		
	Sommano positivi mc					327,60		
	Sommano negativi mc					-123,00		
	SOMMANO mc					204,60	3,60	736,56
35 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 30 [mq 185.00] Vedi voce n° 31 [mc 273.00] Vedi voce n° 32 [mc 54.60] A detrarre materiali di reinterro Vedi voce n° 34 [mc 204.60]							
					0,200	37,00		
						273,00		
						54,60		
						-204,60		
	Sommano positivi mc					364,60		
	Sommano negativi mc					-204,60		
	SOMMANO mc					160,00	13,83	2'212,80
36 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 35 [mc 160.00]							
						160,00		
	SOMMANO mc/ 5km					160,00	5,63	900,80
37 CAM25_U02 .040.025.H	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Rete fognaria							
	A R I P O R T A R E							525'061,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							525'061,08
	Tratto in DN 400		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	100,72	7'050,40
38 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 400	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,37	881,10
39 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 400					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,59	598,77
40 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 39 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,45	391,35
41 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 39 [cad 3.00]		1,50	1,500	0,200	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	145,39	196,28
42 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 39 [cad 3.00]		1,50	1,500	6,170	41,65		
	SOMMANO kg					41,65	2,71	112,87
43 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Allacci e caditoie	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,37	881,10
44	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale,							
	A R I P O R T A R E							535'172,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							535'172,95
CAM25_U04 .020.020.E	sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 400					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,93	569,58
45 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 44 [cad 6.00] Vedi voce n° 39 [cad 3.00]				45,000 70,000	270,00 210,00		
	SOMMANO kg					480,00	5,23	2'510,40
	Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)							
46 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottofondo basoli Vedi voce n° 29 [mq 185.00]				0,200	37,00		
	SOMMANO mc					37,00	145,39	5'379,43
47 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Sottofondazione basoli Vedi voce n° 29 [mq 185.00]				6,170	1'141,45		
	SOMMANO kg					1'141,45	2,71	3'093,33
48 CAM25_R02 .060.030.A	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Per tratti non interessati dai lavori		90,00	3,000		270,00		
	SOMMANO mq					270,00	21,81	5'888,70
49 CAM25_U05 .060.075.A	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo Vedi voce n° 29 [mq 185.00] Per tratti non interessati dai lavori		90,00	3,000		185,00 270,00		
	SOMMANO mq					455,00	16,20	7'371,00
50 CAM25_U05 .060.070.A	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 49 [mq 455.00]					455,00		
	SOMMANO mq					455,00	40,29	18'331,95
	A R I P O R T A R E							578'317,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							580'542,29
52 CAM25_S03 .030.010.A	Vico 2° Zanardelli (SpCat 3) Rete fognaria (Cat 2) Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
53 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Rete fognaria Tratto in DN 315		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,88	708,40
54 CAM25_R02 .060.030.A	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Rete fognaria Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci	6,00	55,00 5,00	2,000 1,500		110,00 45,00		
	SOMMANO mq					155,00	21,81	3'380,55
55 CAM25_R02 .060.022.B	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Rete fognaria Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci	6,00	55,00 5,00	2,000 1,500		110,00 45,00		
	SOMMANO mq					155,00	21,96	3'403,80
56 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria profondità media Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	2,300 0,700	189,75 31,50		
	SOMMANO mc					221,25	5,23	1'157,14
57 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 56 [mc 221.25]	0,20				44,25		
	SOMMANO mc					44,25	48,92	2'164,71
	A R I P O R T A R E							591'473,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'473,20
58 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 315 *(larg.=0,315/2)*(H/peso=0,315/2) Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*6)	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,700	49,50 31,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	3,14 3,14	55,00 30,00	0,158 0,100	0,158 0,100	-4,31 -0,94		
	SOMMANO mc					81,00 -5,25 75,75	47,93	3'630,70
59 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 57 [mc 44.25] Vedi voce n° 56 [mc 221.25] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 315 Tratto in DN 200	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,400	44,25 221,25 -49,50 -18,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					265,50 -67,50		
	SOMMANO mc					198,00	3,60	712,80
60 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 55 [mq 155.00] Vedi voce n° 56 [mc 221.25] Vedi voce n° 57 [mc 44.25] A detrarre materiali di reinterro Vedi voce n° 59 [mc 198.00]				0,200	31,00 221,25 44,25 -198,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					296,50 -198,00		
	SOMMANO mc					98,50	13,83	1'362,26
61 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 60 [mc 98.50]					98,50		
	SOMMANO mc/ 5km					98,50	5,63	554,56
62 CAM25_U02 .040.025.H	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Rete fognaria							
	A R I P O R T A R E							597'733,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							597'733,52
	Tratto in DN 315		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	100,72	5'539,60
63 CAM25_U02 .040.025.F	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 315	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	62,67	1'880,10
64 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 315					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,59	598,77
65 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 64 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,45	391,35
66 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 64 [cad 3.00]		1,50	1,500	0,200	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	145,39	196,28
67 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 64 [cad 3.00]		1,50	1,500	6,170	41,65		
	SOMMANO kg					41,65	2,71	112,87
68 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Allacci e caditoie	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,37	881,10
69	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale,							
	A R I P O R T A R E							607'333,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							607'333,59
CAM25_U04 .020.020.E	sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 315					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,93	569,58
70 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 69 [cad 6.00] Vedi voce n° 64 [cad 3.00]				45,000 70,000	270,00 210,00		
	SOMMANO kg					480,00	5,23	2'510,40
	Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)							
71 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottofondo basoli Vedi voce n° 54 [mq 155.00]				0,200	31,00		
	SOMMANO mc					31,00	145,39	4'507,09
72 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Sottofondazione basoli Vedi voce n° 54 [mq 155.00]				6,170	956,35		
	SOMMANO kg					956,35	2,71	2'591,71
73 CAM25_R02 .060.030.A	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Per tratti non interessati dai lavori		55,00	3,000		165,00		
	SOMMANO mq					165,00	21,81	3'598,65
74 CAM25_U05 .060.075.A	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo Vedi voce n° 54 [mq 155.00] Per tratti non interessati dai lavori		55,00	3,000		155,00 165,00		
	SOMMANO mq					320,00	16,20	5'184,00
75 CAM25_U05 .060.070.A	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 74 [mq 320.00]					320,00		
	SOMMANO mq					320,00	40,29	12'892,80
	A R I P O R T A R E							639'187,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							640'752,62
77 CAM25_S03 .030.010.A	Vico 3° Zanardelli (SpCat 4) Rete fognaria (Cat 2) Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
78 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Rete fognaria Tratto in DN 315		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,88	708,40
79 CAM25_R02 .060.030.A	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Rete fognaria Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci	6,00	55,00 5,00	2,000 1,500		110,00 45,00		
	SOMMANO mq					155,00	21,81	3'380,55
80 CAM25_R02 .060.022.B	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Rete fognaria Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci	6,00	55,00 5,00	2,000 1,500		110,00 45,00		
	SOMMANO mq					155,00	21,96	3'403,80
81 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria profondità media Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	2,300 0,700	189,75 31,50		
	SOMMANO mc					221,25	5,23	1'157,14
82 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 81 [mc 221.25]	0,20				44,25		
	SOMMANO mc					44,25	48,92	2'164,71
	A R I P O R T A R E							651'683,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							651'683,53
83 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 315 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 315 *(larg.=0,315/2)*(H/peso=0,315/2) Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*6)	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,700	49,50 31,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	3,14 3,14	55,00 30,00	0,158 0,100	0,158 0,100	-4,31 -0,94		
	SOMMANO mc					81,00 -5,25 75,75	47,93	3'630,70
84 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 82 [mc 44.25] Vedi voce n° 81 [mc 221.25] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 315 Tratto in DN 200	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,400	44,25 221,25 -49,50 -18,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					265,50 -67,50		
	SOMMANO mc					198,00	3,60	712,80
85 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 80 [mq 155.00] Vedi voce n° 81 [mc 221.25] Vedi voce n° 82 [mc 44.25] A detrarre materiali di reinterro Vedi voce n° 84 [mc 198.00]				0,200	31,00 221,25 44,25 -198,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					296,50 -198,00		
	SOMMANO mc					98,50	13,83	1'362,26
86 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 85 [mc 98.50]					98,50		
	SOMMANO mc/ 5km					98,50	5,63	554,56
87 CAM25_U02 .040.025.H	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Rete fognaria							
	A R I P O R T A R E							657'943,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							657'943,85
	Tratto in DN 315		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	100,72	5'539,60
88 CAM25_U02 .040.025.F	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 315	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	62,67	1'880,10
89 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 315					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,59	598,77
90 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 89 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,45	391,35
91 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 89 [cad 3.00]		1,50	1,500	0,200	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	145,39	196,28
92 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 89 [cad 3.00]		1,50	1,500	6,170	41,65		
	SOMMANO kg					41,65	2,71	112,87
93 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Allacci a caditoie	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,37	881,10
94	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale,							
	A R I P O R T A R E							667'543,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							667'543,92
CAM25_U04 .020.020.E	sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 315					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,93	569,58
95 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 94 [cad 6.00] Vedi voce n° 89 [cad 3.00]				45,000 70,000	270,00 210,00		
	SOMMANO kg					480,00	5,23	2'510,40
	Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)							
96 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottofondo basoli Vedi voce n° 79 [mq 155.00]				0,200	31,00		
	SOMMANO mc					31,00	145,39	4'507,09
97 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Sottofondazione basoli Vedi voce n° 79 [mq 155.00]				6,170	956,35		
	SOMMANO kg					956,35	2,71	2'591,71
98 CAM25_R02 .060.030.A	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Per tratti non interessati dai lavori		55,00	3,000		165,00		
	SOMMANO mq					165,00	21,81	3'598,65
99 CAM25_U05 .060.075.A	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo Vedi voce n° 79 [mq 155.00] Per tratti non interessati dai lavori		55,00	3,000		155,00 165,00		
	SOMMANO mq					320,00	16,20	5'184,00
100 CAM25_U05 .060.070.A	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 99 [mq 320.00]					320,00		
	SOMMANO mq					320,00	40,29	12'892,80
	A R I P O R T A R E							699'398,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							700'962,95
	Via Annunziata (SpCat 5) Rete fognaria (Cat 2)							
102 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
103 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900 Tratto in DN 1000 Tratto in DN 1400		120,00 50,00 225,00 76,00			120,00 50,00 225,00 76,00		
	SOMMANO m					471,00	12,88	6'066,48
104 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN800 *(lung.=50+25+45) DN900 DN1000 DN1400 Per allacci	2,00 2,00 2,00 2,00 42,00	120,00 50,00 225,00 76,00 5,00			240,00 100,00 450,00 152,00 210,00		
	SOMMANO ml					1'152,00	4,10	4'723,20
105 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN800 *(lung.=50+25+45) DN900 DN1000 DN1400 Per allacci	2,00 2,00 2,00 2,00 42,00	120,00 50,00 225,00 76,00 5,00			240,00 100,00 450,00 152,00 210,00		
	SOMMANO ml					1'152,00	11,47	13'213,44
106 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN800 *(lung.=50+25+45) DN900 DN1000 DN1400 Per allacci	2,00 2,00 2,00 2,00 42,00	120,00 50,00 225,00 76,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500 0,700	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	54,00 22,50 101,25 34,20 22,05		
	A R I P O R T A R E					234,00		725'082,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					234,00		725'082,38
	SOMMANO mc					234,00	18,00	4'212,00
107 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN800 *(lung.=50+25+45) DN900 DN1000 DN1400 Per allacci	2,00 2,00 2,00 2,00 42,00	120,00 50,00 225,00 76,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	36,00 15,00 67,50 22,80 14,70		
	SOMMANO mc					156,00	7,23	1'127,88
108 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN800 *(lung.=50+25+45) DN900 DN1000 DN1400 Per allacci	2,00 2,00 2,00 2,00 42,00	120,00 50,00 225,00 76,00 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500 0,700	2,300 2,300 2,300 2,300 1,000	828,00 345,00 1'552,50 524,40 147,00		
	SOMMANO mc					3'396,90	5,23	17'765,79
109 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 108 [mc 3 396.90]	0,20				679,38		
	SOMMANO mc					679,38	48,92	33'235,27
110 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900 Tratto in DN 1000 Tratto in DN 1400 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900 Tratto in DN 1000 Tratto in DN 1400 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*42)	42,00 3,14 3,14 3,14 3,14 3,14	120,00 50,00 225,00 76,00 5,00 120,00 50,00 225,00 76,00 210,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 0,400 0,450 0,500 0,700 0,100	1,200 1,200 1,200 1,600 0,700 0,400 0,450 0,500 0,700 0,100	216,00 90,00 405,00 182,40 220,50 -60,29 -31,79 -176,63 -116,93 -6,59		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					1'113,90 -392,23		
	SOMMANO mc					721,67	47,93	34'589,64
111 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali.							
	A R I P O R T A R E							816'012,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							816'012,96
	Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 109 [mc 679.38] Vedi voce n° 108 [mc 3 396.90] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900 Tratto in DN 1000 Tratto in DN 1400 Tratto in DN 200		120,00 50,00 225,00 76,00 42,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	1,200 1,200 1,200 1,600 0,400	679,38 3'396,90 -216,00 -90,00 -405,00 -182,40 -126,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'076,28 -1'019,40		
	SOMMANO mc					3'056,88	3,60	11'004,77
112 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 108 [mc 3 396.90] Vedi voce n° 109 [mc 679.38] Vedi voce n° 107 [mc 156.00] Vedi voce n° 106 [mc 234.00] A detrarre materiali di reinterro Vedi voce n° 111 [mc 3 056.88]					3'396,90 679,38 156,00 234,00 -3'056,88		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					4'466,28 -3'056,88		
	SOMMANO mc					1'409,40	13,83	19'492,00
113 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 112 [mc 1 409.40]					1'409,40		
	SOMMANO mc/ 5km					1'409,40	5,63	7'934,92
114 CAM25_U02 .040.055.D	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm Tratto in DN 800		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	489,91	58'789,20
115 CAM25_U02 .040.055.E	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 900 mm Tratto DN 900		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	744,93	37'246,50
116 CAM25_U02 .040.055.F	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... one del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>							
	A R I P O R T A R E							950'480,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							950'480,35
	= 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm Tratto DN 1000		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	893,89	201'125,25
117 CAM25_U02 .040.055.H	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... one del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 1400 mm Tratto DN 1400		76,00			76,00		
	SOMMANO m					76,00	1'705,61	129'626,36
118 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900 Tratto in DN 1000 Tratto in DN 1400					5,00 3,00 9,00 4,00		
	SOMMANO cad					21,00	199,59	4'191,39
119 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 118 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	130,45	2'739,45
120 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 118 [cad 21.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 10 e 16 Ricoprimento condotta tra progressiva 18 e 21		1,50 134,00 94,00	1,500 1,500 1,500	0,200 0,200 0,200	9,45 40,20 28,20		
	SOMMANO mc					77,85	145,39	11'318,61
121 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 118 [cad 21.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 10 e 16 Ricoprimento condotta tra progressiva 18 e 21		1,50 134,00 94,00	1,500 1,500 1,500	6,170 6,170 6,170	291,53 1'240,17 869,97		
	SOMMANO kg					2'401,67	2,71	6'508,53
122 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm							
	A R I P O R T A R E							1'305'989,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'305'989,94
	Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900 Tratto in DN 1000 Tratto in DN 1400	10,00 6,00 18,00 8,00	5,00 5,00 5,00 5,00			50,00 30,00 90,00 40,00		
	SOMMANO m					210,00	29,37	6'167,70
123 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900 Tratto in DN 1000 Tratto in DN 1400					10,00 6,00 18,00 8,00		
	SOMMANO cad					42,00	94,93	3'987,06
124 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 123 [cad 42.00] Vedi voce n° 118 [cad 21.00]				45,000 70,000	1'890,00 1'470,00		
	SOMMANO kg					3'360,00	5,23	17'572,80
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
125 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 107 [mc 156.00]					156,00		
	SOMMANO mc					156,00	28,06	4'377,36
126 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	10,00	2,50	5,000		125,00		
	SOMMANO mq					125,00	6,71	838,75
127 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	476,00			1'428,00		
	SOMMANO ml					1'428,00	2,00	2'856,00
128 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							1'341'789,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'396'860,63
133 CAM25_S03 .030.010.A	Vico 1° Via Annunziata (SpCat 6) Rete fognaria (Cat 2) Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
134 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	12,88	1'674,40
135 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN500 Per allacci	2,00 12,00	130,00 5,00			260,00 60,00		
	SOMMANO ml					320,00	4,10	1'312,00
136 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN500 Per allacci	2,00 12,00	130,00 5,00			260,00 60,00		
	SOMMANO ml					320,00	11,47	3'670,40
137 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN500 Per allacci	6,00	130,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	29,25 3,15		
	SOMMANO mc					32,40	18,00	583,20
138 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN500 Per allacci	6,00	130,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	19,50 2,10		
	SOMMANO mc					21,60	7,23	156,17
	A R I P O R T A R E							1'404'373,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'404'373,11
139 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN500 Per allacci	6,00	130,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	448,50 21,00		
	SOMMANO mc					469,50	5,23	2'455,49
140 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 139 [mc 469.50]	0,20				93,90		
	SOMMANO mc					93,90	48,92	4'593,59
141 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 500 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 500 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*12)	6,00	130,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,700	234,00 31,50		
		3,14	130,00	0,250	0,250	-25,51		
		3,14	60,00	0,100	0,100	-1,88		
	Sommano positivi mc					265,50		
	Sommano negativi mc					-27,39		
	SOMMANO mc					238,11	47,93	11'412,61
142 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 140 [mc 93.90] Vedi voce n° 139 [mc 469.50] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 500 Tratto in DN 200	12,00	130,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,400	-234,00 -36,00		
	Sommano positivi mc					563,40		
	Sommano negativi mc					-270,00		
	SOMMANO mc					293,40	3,60	1'056,24
143 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 139 [mc 469.50] Vedi voce n° 140 [mc 93.90] Vedi voce n° 138 [mc 21.60] Vedi voce n° 137 [mc 32.40] A detrarre materiali di reinterro					469,50 93,90 21,60 32,40		
	A R I P O R T A R E					617,40		1'423'891,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					617,40		1'423'891,04
	Vedi voce n° 142 [mc 293.40]					-293,40		
	Sommano positivi mc					617,40		
	Sommano negativi mc					-293,40		
	SOMMANO mc					324,00	13,83	4'480,92
144 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 143 [mc 324.00]					324,00		
	SOMMANO mc/ 5km					324,00	5,63	1'824,12
145 CAM25_U02 .040.025.J	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Tratto DN 500		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	151,90	19'747,00
146 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 500					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	199,59	1'197,54
147 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 146 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	130,45	782,70
148 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 146 [cad 6.00]		1,50	1,500	0,200	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	145,39	392,55
149 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 146 [cad 6.00]		1,50	1,500	6,170	83,30		
	SOMMANO kg					83,30	2,71	225,74
	A R I P O R T A R E							1'452'541,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'452'541,61
150 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500	12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	29,37	1'762,20
151 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,93	1'139,16
152 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 151 [cad 12.00] Vedi voce n° 146 [cad 6.00]				45,000 70,000	540,00 420,00		
	SOMMANO kg					960,00	5,23	5'020,80
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
153 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 138 [mc 21.60]					21,60		
	SOMMANO mc					21,60	28,06	606,10
154 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	3,00	2,50	5,000		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	6,71	251,63
155 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO ml					390,00	2,00	780,00
156 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							1'462'101,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'477'576,57
	Vico 2° Via Annunziata (SpCat 7) Rete fognaria (Cat 2)							
161 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
162 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 315 Tratto in DN 200		85,00 76,00			85,00 76,00		
	SOMMANO m					161,00	12,88	2'073,68
163 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN 315 DN 200 Per allacci *(par.ug.=2*14)	2,00 2,00 28,00	85,00 76,00 5,00			170,00 152,00 140,00		
	SOMMANO ml					462,00	4,10	1'894,20
164 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN 315 DN 200 Per allacci *(par.ug.=2*14,00)	2,00 2,00 28,00	85,00 76,00 5,00			170,00 152,00 140,00		
	SOMMANO ml					462,00	11,47	5'299,14
165 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN315 DN200 Per allacci	14,00	85,00 76,00 5,00	1,500 1,500 0,700	0,150 0,150 0,150	19,13 17,10 7,35		
	SOMMANO mc					43,58	18,00	784,44
166 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN315		85,00	1,500	0,100	12,75		
	A R I P O R T A R E					12,75		1'487'744,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O					12,75		1'487'744,34
167 CAM25_E01 .015.010.A	DN200 Per allacci	14,00	76,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	11,40 4,90		
	SOMMANO mc					29,05	7,23	210,03
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria							
	DN315		85,00	1,500	2,300	293,25		
	DN200		76,00	1,500	2,300	262,20		
	Per allacci	14,00	5,00	0,700	1,000	49,00		
	SOMMANO mc					604,45	5,23	3'161,27
	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 167 [mc 604.45]	0,20				120,89		
	SOMMANO mc					120,89	48,92	5'913,94
	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 315 Tratto in DN 200 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 315 *(larg.=0,315/2)*(H/peso=0,315/2) Tratto in DN 200 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*14)	14,00	85,00 76,00 5,00	1,500 1,500 1,500	1,200 1,200 0,700	153,00 136,80 73,50		
169 CAM25_E01 .040.030.A	Sommano positivi mc	3,14	85,00	0,158	0,158	-6,66		
	Sommano negativi mc	3,14	76,00	0,100	0,100	-2,39		
		3,14	70,00	0,100	0,100	-2,20		
	Sommano positivi mc					363,30		
	Sommano negativi mc					-11,25		
	SOMMANO mc					352,05	47,93	16'873,76
	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 168 [mc 120.89] Vedi voce n° 167 [mc 604.45] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 315 Tratto in DN 200 Allacci Tratto in DN 200		85,00 76,00 5,00	1,500 1,500 1,500	0,600 0,400 0,400	-76,50 -45,60 -42,00		
	Sommano positivi mc					725,34		
	Sommano negativi mc					-164,10		
	SOMMANO mc					561,24	3,60	2'020,46
171	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con							
	A R I P O R T A R E							1'515'923,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'515'923,80
CAM25_T01 .010.010.A	autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 167 [mc 604.45] Vedi voce n° 168 [mc 120.89] Vedi voce n° 166 [mc 29.05] Vedi voce n° 165 [mc 43.58] A detrarre materiali di reinterrro Vedi voce n° 170 [mc 561.24]					604,45 120,89 29,05 43,58 -561,24		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					797,97 -561,24		
	SOMMANO mc					236,73	13,83	3'273,98
172 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 171 [mc 236.73]					236,73		
	SOMMANO mc/ 5km					236,73	5,63	1'332,79
173 CAM25_U02 .040.025.F	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm DN 315		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	62,67	5'326,95
174 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 315 e DN200					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	199,59	1'397,13
175 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 174 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	130,45	913,15
176 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 174 [cad 7.00]		1,50	1,500	0,200	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	145,39	457,98
	A R I P O R T A R E							1'528'625,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'528'625,78
177 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 174 [cad 7.00]		1,50	1,500	6,170	97,18		
	SOMMANO kg					97,18	2,71	263,36
178 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 200 Allacci in DN 200	14,00	76,00 5,00			76,00 70,00		
	SOMMANO m					146,00	29,37	4'288,02
179 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	94,93	1'329,02
180 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 179 [cad 14.00] Vedi voce n° 174 [cad 7.00]				45,000 70,000	630,00 490,00		
	SOMMANO kg					1'120,00	5,23	5'857,60
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
181 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 166 [mc 29.05]					29,05		
	SOMMANO mc					29,05	28,06	815,14
182 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	3,00	2,50	5,000		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	6,71	251,63
183 CAM25_U05	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temspruzzato plastico, bianche o gialle, ad							
	A R I P O R T A R E							1'541'430,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'541'430,55
.050.065.A	immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	161,00			483,00		
	SOMMANO ml					483,00	2,00	966,00
184 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Rete Fognaria DN500 Per allacci	14,00	161,00 5,00	1,500 0,700	7,000 7,000	1'690,50 343,00		
	SOMMANO mq/cm					2'033,50	2,59	5'266,77
185 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Intera carreggiata		161,00	7,000	3,000	3'381,00		
	SOMMANO mq/cm					3'381,00	1,05	3'550,05
186 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 185 [mq/cm 3 381.00]	0,01				33,81		
	SOMMANO mc					33,81	13,83	467,59
187 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 186 [mc 33.81]					33,81		
	SOMMANO mc/ 5km					33,81	5,63	190,35
188 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Vedi voce n° 185 [mq/cm 3 381.00]					3'381,00		
	SOMMANO mq/cm					3'381,00	2,85	9'635,85
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							1'561'507,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'561'507,16
	Vico 3° Via Annunziata (SpCat 8) Rete fognaria (Cat 2)							
189 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
190 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 400		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	12,88	1'288,00
191 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN 400 Per allacci *(par.ug.=4*4)	2,00 16,00	100,00 5,00			200,00 80,00		
	SOMMANO ml					280,00	4,10	1'148,00
192 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN 400 Per allacci	2,00 16,00	100,00 5,00			200,00 80,00		
	SOMMANO ml					280,00	11,47	3'211,60
193 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN315 Per allacci	8,00	100,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	22,50 4,20		
	SOMMANO mc					26,70	18,00	480,60
194 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN400 Per allacci	8,00	100,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	15,00 2,80		
	SOMMANO mc					17,80	7,23	128,69
	A R I P O R T A R E							1'567'880,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'567'880,36
195 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN400 Per allacci	8,00	100,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	345,00 28,00		
	SOMMANO mc					373,00	5,23	1'950,79
196 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 195 [mc 373.00]	0,20				74,60		
	SOMMANO mc					74,60	48,92	3'649,43
197 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 315 *(larg.=0,315/2)*(H/peso=0,315/2) Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*14)	8,00	100,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,700	180,00 42,00		
	Sommano positivi mc	3,14	100,00	0,158	0,158	-7,84		
	Sommano negativi mc	3,14	70,00	0,100	0,100	-2,20		
	SOMMANO mc					222,00		
						-10,04		
	SOMMANO mc					211,96	47,93	10'159,24
198 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 196 [mc 74.60] Vedi voce n° 195 [mc 373.00] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 400 Allacci Tratto in DN 200	8,00	100,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,400	-90,00 -24,00		
	Sommano positivi mc					447,60		
	Sommano negativi mc					-114,00		
	SOMMANO mc					333,60	3,60	1'200,96
199 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 195 [mc 373.00] Vedi voce n° 196 [mc 74.60] Vedi voce n° 194 [mc 17.80] Vedi voce n° 193 [mc 26.70] A detrarre materiali di reinterro					373,00 74,60 17,80 26,70		
	A R I P O R T A R E					492,10		1'584'840,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					492,10		1'584'840,78
	Vedi voce n° 198 [mc 333.60]					-333,60		
	Sommano positivi mc					492,10		
	Sommano negativi mc					-333,60		
	SOMMANO mc					158,50	13,83	2'192,06
200 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 199 [mc 158.50]					158,50		
	SOMMANO mc/ 5km					158,50	5,63	892,36
201 CAM25_U02 .040.025.H	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Tratto DN 400		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	100,72	10'072,00
202 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 400					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	199,59	798,36
203 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 202 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	130,45	521,80
204 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 202 [cad 4.00]		1,50	1,500	0,200	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	145,39	261,70
205 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 202 [cad 4.00]		1,50	1,500	6,170	55,53		
	SOMMANO kg					55,53	2,71	150,49
	A R I P O R T A R E							1'599'729,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'599'729,55
206 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiango con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci in DN 200	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,37	1'174,80
207 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	94,93	759,44
208 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 207 [cad 8.00] Vedi voce n° 202 [cad 4.00]				45,000 70,000	360,00 280,00		
	SOMMANO kg					640,00	5,23	3'347,20
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
209 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 194 [mc 17.80]					17,80		
	SOMMANO mc					17,80	28,06	499,47
210 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	3,00	2,50	5,000		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	6,71	251,63
211 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	2,00	600,00
212 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							1'606'362,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'618'187,89
	Vico 4° Via Annunziata (SpCat 9) Rete fognaria (Cat 2)							
217 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
218 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 250		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	12,88	708,40
219 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN 250 Per allacci *(par.ug.=4*3)	2,00 12,00	55,00 5,00			110,00 60,00		
	SOMMANO ml					170,00	4,10	697,00
220 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN 250 Per allacci *(par.ug.=4*3)	2,00 12,00	55,00 5,00			110,00 60,00		
	SOMMANO ml					170,00	11,47	1'949,90
221 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN250 Per allacci	6,00	55,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	12,38 3,15		
	SOMMANO mc					15,53	18,00	279,54
222 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN250 Per allacci	6,00	55,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	8,25 2,10		
	SOMMANO mc					10,35	7,23	74,83
	A R I P O R T A R E							1'622'013,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'622'013,87
223 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN250 Per allacci	6,00	55,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	189,75 21,00		
	SOMMANO mc					210,75	5,23	1'102,22
224 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 223 [mc 210.75]	0,20				42,15		
	SOMMANO mc					42,15	48,92	2'061,98
225 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 250 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*6)	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,700	99,00 31,50		
	Sommano positivi mc	3,14	55,00	0,125	0,125	-2,70		
	Sommano negativi mc	3,14	30,00	0,100	0,100	-0,94		
	SOMMANO mc					130,50 -3,64		
	SOMMANO mc					126,86	47,93	6'080,40
226 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 224 [mc 42.15] Vedi voce n° 223 [mc 210.75] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 250 Allacci Tratto in DN 200	6,00	55,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,400	-49,50 -18,00		
	Sommano positivi mc					252,90		
	Sommano negativi mc					-67,50		
	SOMMANO mc					185,40	3,60	667,44
227 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 223 [mc 210.75] Vedi voce n° 224 [mc 42.15] Vedi voce n° 222 [mc 10.35] Vedi voce n° 221 [mc 15.53] A detrarre materiali di reinterro					210,75 42,15 10,35 15,53		
	A R I P O R T A R E					278,78		1'631'925,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					278,78		1'631'925,91
	Vedi voce n° 226 [mc 185.40]					-185,40		
	Sommano positivi mc					278,78		
	Sommano negativi mc					-185,40		
	SOMMANO mc					93,38	13,83	1'291,45
228 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 227 [mc 93.38]					93,38		
	SOMMANO mc/ 5km					93,38	5,63	525,73
229 CAM25_U02 .040.025.E	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Tratto DN 250		55,00			55,00		
	SOMMANO m					55,00	41,61	2'288,55
230 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 250					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,59	598,77
231 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 230 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,45	391,35
232 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 230 [cad 3.00]		1,50	1,500	0,200	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	145,39	196,28
233 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 230 [cad 3.00]		1,50	1,500	6,170	41,65		
	SOMMANO kg					41,65	2,71	112,87
	A R I P O R T A R E							1'637'330,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'637'330,91
234 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci in DN 200	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,37	881,10
235 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,93	569,58
236 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 235 [cad 6.00] Vedi voce n° 230 [cad 3.00]				45,000 70,000	270,00 210,00		
	SOMMANO kg					480,00	5,23	2'510,40
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
237 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 222 [mc 10.35]					10,35		
	SOMMANO mc					10,35	28,06	290,42
238 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	3,00	2,50	5,000		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	6,71	251,63
239 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	55,00			165,00		
	SOMMANO ml					165,00	2,00	330,00
240 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							1'642'164,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'648'769,77
	Vico 5° Via Annunziata (SpCat 10) Rete fognaria (Cat 2)							
245 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
246 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 250		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	12,88	644,00
247 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN 250 Per allacci *(par.ug.=4*3)	2,00 12,00	50,00 5,00			100,00 60,00		
	SOMMANO ml					160,00	4,10	656,00
248 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN 250 Per allacci *(par.ug.=4*3)	2,00 12,00	50,00 5,00			100,00 60,00		
	SOMMANO ml					160,00	11,47	1'835,20
249 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN250 Per allacci	6,00	50,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	11,25 3,15		
	SOMMANO mc					14,40	18,00	259,20
250 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN250 Per allacci	6,00	50,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	7,50 2,10		
	SOMMANO mc					9,60	7,23	69,41
	A R I P O R T A R E							1'652'349,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'652'349,89
251 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN250 Per allacci	6,00	50,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	172,50 21,00		
	SOMMANO mc					193,50	5,23	1'012,01
252 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 251 [mc 193.50]	0,20				38,70		
	SOMMANO mc					38,70	48,92	1'893,20
253 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 250 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*6)	6,00	50,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,700	90,00 31,50		
		3,14	50,00	0,125	0,125	-2,45		
		3,14	30,00	0,100	0,100	-0,94		
	Sommano positivi mc					121,50		
	Sommano negativi mc					-3,39		
	SOMMANO mc					118,11	47,93	5'661,01
254 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 252 [mc 38.70] Vedi voce n° 251 [mc 193.50] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 250 Allacci Tratto in DN 200	6,00	50,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,400	-45,00 -18,00		
	Sommano positivi mc					232,20		
	Sommano negativi mc					-63,00		
	SOMMANO mc					169,20	3,60	609,12
255 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 251 [mc 193.50] Vedi voce n° 252 [mc 38.70] Vedi voce n° 250 [mc 9.60] Vedi voce n° 249 [mc 14.40] A detrarre materiali di reinterro					193,50 38,70 9,60 14,40		
	A R I P O R T A R E					256,20		1'661'525,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,20		1'661'525,23
	Vedi voce n° 254 [mc 169.20]					-169,20		
	Sommano positivi mc					256,20		
	Sommano negativi mc					-169,20		
	SOMMANO mc					87,00	13,83	1'203,21
256 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 255 [mc 87.00]					87,00		
	SOMMANO mc/ 5km					87,00	5,63	489,81
257 CAM25_U02 .040.025.E	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm Tratto DN 250		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	41,61	2'080,50
258 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 250					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,59	598,77
259 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 258 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,45	391,35
260 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 258 [cad 3.00]		1,50	1,500	0,200	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	145,39	196,28
261 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 258 [cad 3.00]		1,50	1,500	6,170	41,65		
	SOMMANO kg					41,65	2,71	112,87
	A R I P O R T A R E							1'666'598,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'666'598,02
262 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiando con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci in DN 200	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,37	881,10
263 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,93	569,58
264 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 263 [cad 6.00] Vedi voce n° 258 [cad 3.00]				45,000 70,000	270,00 210,00		
	SOMMANO kg					480,00	5,23	2'510,40
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
265 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 250 [mc 9.60]					9,60		
	SOMMANO mc					9,60	28,06	269,38
266 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	3,00	2,50	5,000		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	6,71	251,63
267 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	2,00	300,00
268 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							1'671'380,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'677'419,93
	Traversa S. Giustina (SpCat 11) Rete fognaria (Cat 2)							
273 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
274 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	12,88	2'704,80
275 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN500 Per allacci *(par.ug.=2*18)	2,00 36,00	210,00 5,00			420,00 180,00		
	SOMMANO ml					600,00	4,10	2'460,00
276 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN500 Per allacci	2,00 36,00	210,00 5,00			420,00 180,00		
	SOMMANO ml					600,00	11,47	6'882,00
277 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN500 Per allacci	18,00	210,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	47,25 9,45		
	SOMMANO mc					56,70	18,00	1'020,60
278 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN500 Per allacci	18,00	210,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	31,50 6,30		
	SOMMANO mc					37,80	7,23	273,29
	A R I P O R T A R E							1'690'876,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'690'876,93
279 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN500 Per allacci	18,00	210,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	724,50 63,00		
	SOMMANO mc					787,50	5,23	4'118,63
280 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 279 [mc 787.50]	0,20				157,50		
	SOMMANO mc					157,50	48,92	7'704,90
281 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 500 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 500 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*18)	18,00	210,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,700	378,00 94,50		
	Sommano positivi mc	3,14	210,00	0,250	0,250	-41,21		
	Sommano negativi mc	3,14	90,00	0,100	0,100	-2,83		
	SOMMANO mc					472,50 -44,04		
	SOMMANO mc					428,46	47,93	20'536,09
282 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 280 [mc 157.50] Vedi voce n° 279 [mc 787.50] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 500 Tratto in DN 200	12,00	210,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,400	-378,00 -36,00		
	Sommano positivi mc					945,00		
	Sommano negativi mc					-414,00		
	SOMMANO mc					531,00	3,60	1'911,60
283 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 279 [mc 787.50] Vedi voce n° 280 [mc 157.50] Vedi voce n° 278 [mc 37.80] Vedi voce n° 277 [mc 56.70] A detrarre materiali di reinterro					787,50 157,50 37,80 56,70		
	A R I P O R T A R E					1'039,50		1'725'148,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'039,50		1'725'148,15
	Vedi voce n° 282 [mc 531.00]					-531,00		
	Sommano positivi mc					1'039,50		
	Sommano negativi mc					-531,00		
	SOMMANO mc					508,50	13,83	7'032,56
284 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 283 [mc 508.50]					508,50		
	SOMMANO mc/ 5km					508,50	5,63	2'862,86
285 CAM25_U02 .040.025.J	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Tratto DN 500		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	151,90	31'899,00
286 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 500					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	199,59	1'796,31
287 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 286 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	130,45	1'174,05
288 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 286 [cad 9.00]		1,50	1,500	0,200	4,05		
	SOMMANO mc					4,05	145,39	588,83
289 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 286 [cad 9.00]		1,50	1,500	6,170	124,94		
	SOMMANO kg					124,94	2,71	338,59
	A R I P O R T A R E							1'770'840,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'770'840,35
290 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500	18,00	5,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	29,37	2'643,30
291 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	94,93	3'417,48
292 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 291 [cad 36.00] Vedi voce n° 286 [cad 9.00]				45,000 70,000	1'620,00 630,00		
	SOMMANO kg					2'250,00	5,23	11'767,50
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
293 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 278 [mc 37.80]					37,80		
	SOMMANO mc					37,80	28,06	1'060,67
294 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	5,00	2,50	5,000		62,50		
	SOMMANO mq					62,50	6,71	419,38
295 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	210,00			630,00		
	SOMMANO ml					630,00	2,00	1'260,00
296 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							1'791'408,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'816'319,00
	Via S. Giustina (SpCat 12) Rete fognaria (Cat 2)							
301 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
302 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315		45,00 110,00 85,00			45,00 110,00 85,00		
	SOMMANO m					240,00	12,88	3'091,20
303 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315 Per allacci *(par.ug.=2*20)	2,00 2,00 2,00 40,00	45,00 110,00 85,00 5,00			90,00 220,00 170,00 200,00		
	SOMMANO ml					680,00	4,10	2'788,00
304 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315 Per allacci *(par.ug.=2*20)	2,00 2,00 2,00 40,00	45,00 110,00 85,00 5,00			90,00 220,00 170,00 200,00		
	SOMMANO ml					680,00	11,47	7'799,60
305 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315 Per allacci	20,00	45,00 110,00 85,00 5,00	1,500 1,500 1,500 0,700	0,150 0,150 0,150 0,150	10,13 24,75 19,13 10,50		
	SOMMANO mc					64,51	18,00	1'161,18
306	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con							
	A R I P O R T A R E							1'831'275,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'831'275,29
CAM25_U05 .010.022.A	mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315 Per allacci		45,00 110,00 85,00 5,00	1,500 1,500 1,500 0,700	0,100 0,100 0,100 0,100	6,75 16,50 12,75 7,00		
	SOMMANO mc					43,00	7,23	310,89
307 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315 Per allacci		45,00 110,00 85,00 5,00	1,500 1,500 1,500 0,700	2,300 2,300 2,300 1,000	155,25 379,50 293,25 70,00		
	SOMMANO mc					898,00	5,23	4'696,54
308 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 307 [mc 898.00]	0,20				179,60		
	SOMMANO mc					179,60	48,92	8'786,03
309 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315 Per allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 315 *(larg.=0,315/2)*(H/peso=0,315/2) Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*20)	20,00	45,00 110,00 85,00 5,00	1,500 1,500 1,500 0,700	1,200 1,200 1,200 0,700	81,00 198,00 153,00 49,00		
	Sommano positivi mc					481,00		
	Sommano negativi mc					-46,23		
	SOMMANO mc					434,77	47,93	20'838,53
310 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 308 [mc 179.60] Vedi voce n° 307 [mc 898.00] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 400 Tratto in DN 200		45,00 110,00 20,00	1,500 1,500 1,500	1,200 1,200 0,400	-81,00 -198,00 -60,00		
	A R I P O R T A R E					738,60		1'865'907,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O					738,60		1'865'907,28
	Tratto in DN 315		85,00	1,500	1,200	-153,00		
	Sommano positivi mc					1'077,60		
	Sommano negativi mc					-492,00		
	SOMMANO mc					585,60	3,60	2'108,16
311 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 307 [mc 898.00] Vedi voce n° 308 [mc 179.60] Vedi voce n° 306 [mc 43.00] Vedi voce n° 305 [mc 64.51] A detrarre materiali di reinterro Vedi voce n° 310 [mc 585.60]					898,00 179,60 43,00 64,51 -585,60		
	Sommano positivi mc					1'185,11		
	Sommano negativi mc					-585,60		
	SOMMANO mc					599,51	13,83	8'291,22
312 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 311 [mc 599.51]					599,51		
	SOMMANO mc/ 5km					599,51	5,63	3'375,24
313 CAM25_U02 .040.055.D	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... ione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm DN 800		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	489,91	22'045,95
314 CAM25_U02 .040.025.H	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Tratto DN 400		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	100,72	11'079,20
315 CAM25_U02 .040.025.F	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm DN 315		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	62,67	5'326,95
316 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfianco e il rinterro con							
	A R I P O R T A R E							1'918'134,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'918'134,00
	la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria allacci					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	199,59	1'995,90
317 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 316 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	130,45	1'304,50
318 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 316 [cad 10.00]		1,50	1,500	0,200	4,50		
	SOMMANO mc					4,50	145,39	654,26
319 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 316 [cad 10.00]		1,50	1,500	6,170	138,83		
	SOMMANO kg					138,83	2,71	376,23
320 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria	20,00	5,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	29,37	2'937,00
321 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	94,93	1'898,60
322 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 321 [cad 20.00] Vedi voce n° 316 [cad 10.00]				45,000 70,000	900,00 700,00		
	A R I P O R T A R E					1'600,00		1'927'300,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O					1'600,00		1'927'300,49
	SOMMANO kg					1'600,00	5,23	8'368,00
	Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)							
323 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 306 [mc 43.00]					43,00		
	SOMMANO mc					43,00	28,06	1'206,58
324 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	5,00	2,50	5,000		62,50		
	SOMMANO mq					62,50	6,71	419,38
325 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	240,00			720,00		
	SOMMANO ml					720,00	2,00	1'440,00
326 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Rete Fognaria condotte Per allacci	20,00	240,00 5,00	1,500 0,700	7,000 7,000	2'520,00 490,00		
	SOMMANO mq/cm					3'010,00	2,59	7'795,90
327 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Intera carreggiata		240,00	7,000	3,000	5'040,00		
	SOMMANO mq/cm					5'040,00	1,05	5'292,00
328 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 327 [mq/cm 5 040.00]	0,01				50,40		
	SOMMANO mc					50,40	13,83	697,03
329 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per							
	A R I P O R T A R E							1'952'519,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'967'167,13
	Vico 1° S. Giustina (SpCat 13) Rete fognaria (Cat 2)							
331 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
332 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 315		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	12,88	966,00
333 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete fognaria Tratto in DN 315 Per allacci *(par.ug.=2*6)	2,00 12,00	75,00 5,00			150,00 60,00		
	SOMMANO ml					210,00	4,10	861,00
334 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete fognaria Tratto in DN 315 Per allacci *(par.ug.=2*6)	2,00 12,00	75,00 5,00			150,00 60,00		
	SOMMANO ml					210,00	11,47	2'408,70
335 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete fognaria Tratto in DN 315 Per allacci	6,00	75,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	16,88 3,15		
	SOMMANO mc					20,03	18,00	360,54
336 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete fognaria Tratto in DN 315 Per allacci	6,00	75,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	11,25 2,10		
	SOMMANO mc					13,35	7,23	96,52
	A R I P O R T A R E							1'971'976,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'971'976,20
337 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria Tratto in DN 315 Per allacci	6,00	75,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	258,75 21,00		
	SOMMANO mc					279,75	5,23	1'463,09
338 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 337 [mc 279.75]	0,20				55,95		
	SOMMANO mc					55,95	48,92	2'737,07
339 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 315 Per allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 315 *(larg.=0,315/2)*(H/peso=0,315/2) Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*6)	6,00	75,00 5,00	1,500 0,700	1,200 0,700	135,00 14,70		
	Sommano positivi mc					149,70		
	Sommano negativi mc					-6,82		
	SOMMANO mc					142,88	47,93	6'848,24
340 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 338 [mc 55.95] Vedi voce n° 337 [mc 279.75] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 200 Tratto in DN 315	6,00	5,00 75,00	1,500 1,500	0,400 1,200	-18,00 -135,00		
	Sommano positivi mc					335,70		
	Sommano negativi mc					-153,00		
	SOMMANO mc					182,70	3,60	657,72
341 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 337 [mc 279.75] Vedi voce n° 338 [mc 55.95] Vedi voce n° 336 [mc 13.35] Vedi voce n° 335 [mc 20.03] A detrarre materiali di reinterro					279,75 55,95 13,35 20,03		
	A R I P O R T A R E					369,08		1'983'682,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					369,08		1'983'682,32
	Vedi voce n° 340 [mc 182.70]					-182,70		
	Sommano positivi mc					369,08		
	Sommano negativi mc					-182,70		
	SOMMANO mc					186,38	13,83	2'577,64
342 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 341 [mc 186.38]					186,38		
	SOMMANO mc/ 5km					186,38	5,63	1'049,32
343 CAM25_U02 .040.025.F	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm DN 315		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	62,67	4'700,25
344 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria allacci					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	199,59	598,77
345 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 344 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,45	391,35
346 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 344 [cad 3.00]		1,50	1,500	0,200	1,35		
	SOMMANO mc					1,35	145,39	196,28
347 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 344 [cad 3.00]		1,50	1,500	6,170	41,65		
	SOMMANO kg					41,65	2,71	112,87
	A R I P O R T A R E							1'993'308,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							1'993'308,80
348 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria	6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,37	881,10
349 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,93	569,58
350 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 349 [cad 6.00] Vedi voce n° 344 [cad 3.00]				45,000 70,000	270,00 210,00		
	SOMMANO kg					480,00	5,23	2'510,40
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
351 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 336 [mc 13.35]					13,35		
	SOMMANO mc					13,35	28,06	374,60
352 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	2,00	2,50	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	6,71	167,75
353 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	75,00			225,00		
	SOMMANO ml					225,00	2,00	450,00
354 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							1'998'262,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							2'007'131,58
	Vico 2° S. Giustina (SpCat 14) Rete fognaria (Cat 2)							
359 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
360 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	12,88	1'481,20
361 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN500 Per allacci	2,00 12,00	115,00 5,00			230,00 60,00		
	SOMMANO ml					290,00	4,10	1'189,00
362 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN500 Per allacci	2,00 12,00	115,00 5,00			230,00 60,00		
	SOMMANO ml					290,00	11,47	3'326,30
363 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN500 Per allacci	6,00	115,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	25,88 3,15		
	SOMMANO mc					29,03	18,00	522,54
364 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN500 Per allacci	6,00	115,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	17,25 2,10		
	SOMMANO mc					19,35	7,23	139,90
	A R I P O R T A R E							2'013'906,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'013'906,83
365 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN500 Per allacci	6,00	115,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	396,75 21,00		
	SOMMANO mc					417,75	5,23	2'184,83
366 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 365 [mc 417.75]	0,20				83,55		
	SOMMANO mc					83,55	48,92	4'087,27
367 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 500 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 500 Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*12)	6,00	115,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,700	207,00 31,50		
	Sommano positivi mc	3,14	115,00	0,250	0,250	-22,57		
	Sommano negativi mc	3,14	60,00	0,100	0,100	-1,88		
	SOMMANO mc					238,50 -24,45		
	SOMMANO mc					214,05	47,93	10'259,42
368 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 366 [mc 83.55] Vedi voce n° 365 [mc 417.75] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 500 Tratto in DN 200	12,00	115,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,400	-207,00 -36,00		
	Sommano positivi mc					501,30		
	Sommano negativi mc					-243,00		
	SOMMANO mc					258,30	3,60	929,88
369 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 365 [mc 417.75] Vedi voce n° 366 [mc 83.55] Vedi voce n° 364 [mc 19.35] Vedi voce n° 363 [mc 29.03] A detrarre materiali di reinterro					417,75 83,55 19,35 29,03		
	A R I P O R T A R E					549,68		2'031'368,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					549,68		2'031'368,23
	Vedi voce n° 368 [mc 258.30]					-258,30		
	Sommano positivi mc					549,68		
	Sommano negativi mc					-258,30		
	SOMMANO mc					291,38	13,83	4'029,79
370 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 369 [mc 291.38]					291,38		
	SOMMANO mc/ 5km					291,38	5,63	1'640,47
371 CAM25_U02 .040.025.J	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Tratto DN 500		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	151,90	17'468,50
372 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 500					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	199,59	1'197,54
373 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 372 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	130,45	782,70
374 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 372 [cad 6.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 3 e 6		1,50 75,27	1,500 1,500	0,200 0,200	2,70 22,58		
	SOMMANO mc					25,28	145,39	3'675,46
375 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 372 [cad 6.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 3 e 6		1,50 75,27	1,500 1,500	6,170 6,170	83,30 696,62		
	A R I P O R T A R E					779,92		2'060'162,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					779,92		2'060'162,69
	SOMMANO kg					779,92	2,71	2'113,58
376 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500	12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	29,37	1'762,20
377 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 500					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,93	1'139,16
378 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 377 [cad 12.00] Vedi voce n° 372 [cad 6.00]				45,000 70,000	540,00 420,00		
	SOMMANO kg					960,00	5,23	5'020,80
	Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)							
379 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 364 [mc 19.35]					19,35		
	SOMMANO mc					19,35	28,06	542,96
380 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	3,00	2,50	5,000		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	6,71	251,63
381 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	115,00			345,00		
	SOMMANO ml					345,00	2,00	690,00
	A R I P O R T A R E							2'071'683,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							2'085'460,36
	Vicolo Municipio (SpCat 15) Rete fognaria (Cat 2)							
387 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
388 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 400		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	12,88	1'674,40
389 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN 400 Per allacci *(par.ug.=4*6)	2,00 24,00	130,00 5,00			260,00 120,00		
	SOMMANO ml					380,00	4,10	1'558,00
390 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN 400 Per allacci	2,00 24,00	130,00 5,00			260,00 120,00		
	SOMMANO ml					380,00	11,47	4'358,60
391 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN315 Per allacci	12,00	130,00 5,00	1,500 0,700	0,150 0,150	29,25 6,30		
	SOMMANO mc					35,55	18,00	639,90
392 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN400 Per allacci	12,00	130,00 5,00	1,500 0,700	0,100 0,100	19,50 4,20		
	SOMMANO mc					23,70	7,23	171,35
	A R I P O R T A R E							2'093'978,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'093'978,92
393 CAM25_E01 .015.010.A	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete Fognaria DN400 Per allacci	12,00	130,00 5,00	1,500 0,700	2,300 1,000	448,50 42,00		
	SOMMANO mc					490,50	5,23	2'565,32
394 CAM25_E01 .020.010.A	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 393 [mc 490.50]	0,20				98,10		
	SOMMANO mc					98,10	48,92	4'799,05
395 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Rete fognaria Tratto in DN 400 Per caditoie e allacci A detrarre Volume tubazione Rete fognaria Tratto in DN 315 *(larg.=0,315/2)*(H/peso=0,315/2) Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*12)	12,00	130,00 5,00	1,500 1,500	1,200 0,700	234,00 63,00		
	Sommano positivi mc	3,14	130,00	0,158	0,158	-10,19		
	Sommano negativi mc	3,14	60,00	0,100	0,100	-1,88		
	SOMMANO mc					297,00 -12,07		
	SOMMANO mc					284,93	47,93	13'656,69
396 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... Ionatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 394 [mc 98.10] Vedi voce n° 393 [mc 490.50] A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta Rete fognaria Tratto in DN 400 Allacci Tratto in DN 200	12,00	130,00 5,00	1,500 1,500	0,600 0,400	-117,00 -36,00		
	Sommano positivi mc					588,60		
	Sommano negativi mc					-153,00		
	SOMMANO mc					435,60	3,60	1'568,16
397 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 393 [mc 490.50] Vedi voce n° 394 [mc 98.10] Vedi voce n° 392 [mc 23.70] Vedi voce n° 391 [mc 35.55] A detrarre materiali di reinterro					490,50 98,10 23,70 35,55		
	A R I P O R T A R E					647,85		2'116'568,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					647,85		2'116'568,14
	Vedi voce n° 396 [mc 435.60]					-435,60		
	Sommano positivi mc					647,85		
	Sommano negativi mc					-435,60		
	SOMMANO mc					212,25	13,83	2'935,42
398 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 397 [mc 212.25]					212,25		
	SOMMANO mc/ 5km					212,25	5,63	1'194,97
399 CAM25_U02 .040.025.H	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm Tratto DN 400		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	100,72	13'093,60
400 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 400					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	199,59	1'197,54
401 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 400 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	130,45	782,70
402 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfidi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 400 [cad 6.00]		1,50	1,500	0,200	2,70		
	SOMMANO mc					2,70	145,39	392,55
403 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfidi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 400 [cad 6.00]		1,50	1,500	6,170	83,30		
	SOMMANO kg					83,30	2,71	225,74
	A R I P O R T A R E							2'136'390,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							2'136'390,66
404 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci in DN 200	12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	29,37	1'762,20
405 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Allacci					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,93	1'139,16
406 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 405 [cad 12.00] Vedi voce n° 400 [cad 6.00]				45,000 70,000	540,00 420,00		
	SOMMANO kg					960,00	5,23	5'020,80
Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)								
407 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Vedi voce n° 392 [mc 23.70]					23,70		
	SOMMANO mc					23,70	28,06	665,02
408 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	3,00	2,50	5,000		37,50		
	SOMMANO mq					37,50	6,71	251,63
409 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata	3,00	130,00			390,00		
	SOMMANO ml					390,00	2,00	780,00
410 CAM25_U05	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in							
	A R I P O R T A R E							2'146'009,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							2'161'484,54
	Via Aldo Moro (SpCat 16) Rete fognaria (Cat 2)							
415 CAM25_S03 .030.010.A	Approntamento attrezzature e trasporto A/R di strumentazioni ed attrezzature per prosp. georadar su aree accessibili Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di s ... trezzature per prospezioni georadar G.P.R., compreso carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto					1,00		
	SOMMANO cp					1,00	116,31	116,31
416 CAM25_S03 .030.040.A	Indagine georadar lungo percorsi longitudinali con array di antenne (2-4) in linea, monostatico, di opportuna frequenza Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali ... o di investigazione monostatico, di opportuna frequenza atta a raggiungere la maggior definizione e profondità possibile Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900		176,00 211,00			176,00 211,00		
	SOMMANO m					387,00	12,88	4'984,56
417 CAM25_R02 .010.050.A	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Rete Fognaria DN800 DN900 Per allacci	2,00 2,00 42,00	176,00 211,00 5,00			352,00 422,00 210,00		
	SOMMANO ml					984,00	4,10	4'034,40
418 CAM25_R02 .010.050.B	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... one di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 101 a 150 mm Rete Fognaria DN800 DN900 Per allacci	2,00 2,00 42,00	176,00 211,00 5,00			352,00 422,00 210,00		
	SOMMANO ml					984,00	11,47	11'286,48
419 CAM25_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Rete Fognaria DN800 DN900 Per allacci	2,00 2,00 42,00	176,00 211,00 5,00	1,500 1,500 0,700	0,150 0,150 0,150	79,20 94,95 22,05		
	SOMMANO mc					196,20	18,00	3'531,60
420 CAM25_U05 .010.022.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Rete Fognaria DN800	2,00	176,00	1,500	0,100	52,80		
	A R I P O R T A R E					52,80		2'185'437,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O					52,80		2'185'437,89
421 CAM25_E01 .015.010.A	DN900	2,00	211,00	1,500	0,100	63,30		
	Per allacci	42,00	5,00	0,700	0,100	14,70		
	SOMMANO mc					130,80	7,23	945,68
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Rete Fognaria							
	DN800	2,00	176,00	1,500	2,300	1'214,40		
	DN900	2,00	211,00	1,500	2,300	1'455,90		
	Per allacci	42,00	5,00	0,700	1,000	147,00		
	SOMMANO mc					2'817,30	5,23	14'734,48
	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
422 CAM25_E01 .020.010.A	Rete fognaria si stima il 20% a mano per sottoservizi interferenti Vedi voce n° 421 [mc 2 817.30]	0,20				563,46		
	SOMMANO mc					563,46	48,92	27'564,46
423 CAM25_E01 .040.030.A	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	Rete fognaria							
	Tratto in DN 800		176,00	1,500	1,200	316,80		
	Tratto in DN 900		211,00	1,500	1,200	379,80		
	Per caditoie e allacci	42,00	5,00	1,500	0,700	220,50		
	A detrarre Volume tubazione							
	Rete fognaria							
	Tratto in DN 800	3,14	176,00	0,400	0,400	-88,42		
	Tratto in DN 900	3,14	211,00	0,450	0,450	-134,16		
	Per caditoie e allacci DN 200 *(lung.=5,00*42)	3,14	210,00	0,100	0,100	-6,59		
	Sommano positivi mc					917,10		
	Sommano negativi mc					-229,17		
	SOMMANO mc					687,93	47,93	32'972,48
424 CAM25_E01 .040.010.A	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Vedi voce n° 422 [mc 563.46]					563,46		
	Vedi voce n° 421 [mc 2 817.30]					2'817,30		
	A detrarre volume interessato dal rinfianco e dalla condotta							
	Rete fognaria							
	Tratto in DN 800		176,00	1,500	1,200	-316,80		
	Tratto in DN 900		211,00	1,500	1,200	-379,80		
	Tratto in DN 200	42,00	5,00	1,500	0,400	-126,00		
	Sommano positivi mc					3'380,76		
	Sommano negativi mc					-822,60		
	SOMMANO mc					2'558,16	3,60	9'209,38
425	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con							
	A R I P O R T A R E							2'270'864,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							2'270'864,37
CAM25_T01 .010.010.A	autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 421 [mc 2 817.30] Vedi voce n° 422 [mc 563.46] Vedi voce n° 420 [mc 130.80] Vedi voce n° 419 [mc 196.20] A detrarre materiali di riinterro Vedi voce n° 424 [mc 2 558.16]					2'817,30 563,46 130,80 196,20 -2'558,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					3'707,76 -2'558,16		
	SOMMANO mc					1'149,60	13,83	15'898,97
426 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 425 [mc 1 149.60]					1'149,60		
	SOMMANO mc/ 5km					1'149,60	5,63	6'472,25
427 CAM25_U02 .040.055.D	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm Tratto in DN 800		176,00			176,00		
	SOMMANO m					176,00	489,91	86'224,16
428 CAM25_U02 .040.055.E	Tubazione spiralata in PE di tipo SN8 Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di ... ione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 900 mm Tratto DN 900		211,00			211,00		
	SOMMANO m					211,00	744,93	157'180,23
429 CAM25_U04 .020.075.D	Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza c ... l rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900					8,00 9,00		
	SOMMANO cad					17,00	199,59	3'393,03
430 CAM25_U04 .020.050.C	Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tub ... o cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm Vedi voce n° 429 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	130,45	2'217,65
	A R I P O R T A R E							2'542'250,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							2'542'250,66
431 CAM25_E03 .010.010.B	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza C16/20 Per sottodfondo pozzetti Vedi voce n° 429 [cad 17.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 10 e 16 Ricoprimento condotta tra progressiva 18 e 21		1,50 134,00 94,00	1,500 1,500 1,500	0,200 0,200 0,200	7,65 40,20 28,20		
	SOMMANO mc					76,05	145,39	11'056,91
432 CAM25_E03 .040.010.B	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Per sottofondazione pozzetti Vedi voce n° 429 [cad 17.00] Ricoprimento condotta tra progressiva 10 e 16 Ricoprimento condotta tra progressiva 18 e 21		1,50 134,00 94,00	1,500 1,500 1,500	6,170 6,170 6,170	236,00 1'240,17 869,97		
	SOMMANO kg					2'346,14	2,71	6'358,04
433 CAM25_U02 .040.025.D	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ... oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900	16,00 18,00	5,00 5,00			80,00 90,00		
	SOMMANO m					170,00	29,37	4'992,90
434 CAM25_U04 .020.020.E	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm Per allacci alle caditoie Rete fognaria Tratto in DN 800 Tratto in DN 900					16,00 18,00		
	SOMMANO cad					34,00	94,93	3'227,62
435 CAM25_U04 .020.077.A	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Vedi voce n° 434 [cad 34.00] Vedi voce n° 429 [cad 17.00]				45,000 70,000	1'530,00 1'190,00		
	SOMMANO kg					2'720,00	5,23	14'225,60
	Pavimentazioni e ripristini (Cat 3)							
436 CAM25_U05 .020.080.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.							
	A R I P O R T A R E							2'582'111,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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
	R I P O R T O							2'582'111,73
	Vedi voce n° 420 [mc 130.80]					130,80		
	SOMMANO mc					130,80	28,06	3'670,25
437 CAM25_U05 .050.062.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Per stop e strisce a stima	10,00	2,50	5,000		125,00		
	SOMMANO mq					125,00	6,71	838,75
438 CAM25_U05 .050.065.A	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm. per intera carreggiata *(lung.=176+211)	3,00	387,00			1'161,00		
	SOMMANO ml					1'161,00	2,00	2'322,00
439 CAM25_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli . Rete Fognaria DN800 DN900 Per allacci	21,00	176,00 211,00 5,00	1,500 1,500 0,700	7,000 7,000 7,000	1'848,00 2'215,50 514,50		
	SOMMANO mq/cm					4'578,00	2,59	11'857,02
440 CAM25_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Intera carreggiata		387,00	7,000	3,000	8'127,00		
	SOMMANO mq/cm					8'127,00	1,05	8'533,35
441 CAM25_T01 .010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 440 [mq/cm 8 127.00]	0,01				81,27		
	SOMMANO mc					81,27	13,83	1'123,96
442 CAM25_T01 .010.010.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... i discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 441 [mc 81.27]					81,27		
	SOMMANO mc/ 5km					81,27	5,63	457,55
443 CAM25_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice							
	A R I P O R T A R E							2'610'914,61

[illegible]