



**COMUNE DI ROCCAGLORIOSA
(capofila)
E COMUNE DI CELLE DI BULGHERIA**



PROVINCIA DI SALERNO

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE SP.19, SP.17 E SP.62 CON REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI, DI INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE CON SISTEMI AD ALTA VISIBILITA' E MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA DI DISCIPLINA DELLE ACQUE PLUVIALI CON CONTESTUALE MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
- PROGETTO ESECUTIVO - I STRALCIO**



Elaborato n°

EC.02

TITOLO ELABORATO :

Computo metrico estimativo

-		PROGETTAZIONE:	IL R.U.P.:		
DATA	GIUGNO 2026				
PROT.					

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONFERMATO	APPROVATO
0	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	MARZO 2024	...	...	...
1	EMISSIONE I STRALCIO PER APPROVAZIONE	DICEMBRE 2024	...	...	...
2	AGGIORNAMENTO PREZZI AL 2026	GIUGNO 2026	...	...	...

**COMUNE DI ROCCAGLORIOSA
(Capofila)
E COMUNE DI CELLE DI BULGHERIA
PROVINCIA DI SALERNO**

pag. 1

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE SP 17 E SP 62 CON REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI, DI INTEGRAZIONE DELLA SEGNALETICA VERTICALE ED ORIZZONTALE CON SISTEMI AD ALTA VISIBILITA' E MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA DI DISCIPLINA DELLE ACQUE PLUVIALI CON CONTESTUALE MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO

COMMITTENTE: Comune di Roccagloriosa (capofila) e Comune di Celle di Bulgheria

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	ROCCAGLIORIOSA - TRATTO 1 (SpCat 1)							
	Tratto 1 - Corso Umberto (Cat 1)							
	Scavi, Rinterri, Demolizioni e Trasporti (SbCat 1)							
1 CAM26_R02.06 0.030.A (CAM)	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 Tratto 1 - Corso Umberto Demolizione di marciapiede esistente Da sez 24 a sez 30 Nuove caditoie (sottomarciap.)	3,000	0,60	0,600		1,08		
	Da sez 30 a sez 34 in dx Nuove caditoie (sottomarciap.)	3,000	0,60	0,600		1,08		
	da sez 34 a sez 43 in dx Nuove caditoie (sottomarciapiede)	5,000	0,60	0,600		1,80		
	SOMMANO mq					3,96	22,57	89,38
2 CAM26_R02.06 0.022.B (CAM)	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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Tratto 1 - Corso Umberto Demolizione di marciapiede esistente Da sez 24 a sez 30 Nuove caditoie (sottomarciap.)	3,000	0,60	0,600		1,08		
	Da sez 30 a sez 34 in dx Nuove caditoie (sottomarciap.)	3,000	0,60	0,600		1,08		
	da sez 34 a sez 43 in dx Nuove caditoie (sottomarciapiede)	5,000	0,60	0,600		1,80		
	SOMMANO mq					3,96	22,36	88,55
3 CAM26_R02.02 0.050.C (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Tratto 1 - Corso Umberto Demolizione di zanella e muretto d'unghia da sez 12a a sez 24 in sx - zanella (progr. 162.00 a progr. 361.40)		199,40	1,000	0,200	39,88		
	Da sez 24 a sez 30 in sx - zanella (progr. 361.40 a progr. 438.60)		77,20	1,200	0,200	18,53		
	da sez 34 a sez 43 in sx - zanella (progr. 524.50 a progr. 662.90)		138,40	0,600	0,200	16,61		
	" " " " " " " " - muretto d'unghia		138,40	0,200	0,500	13,84		
	SOMMANO mc					88,86	155,60	13'826,62
4 CAM26_U05.01 0.020.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. da sez 12a a sez 24 - Demolizione asfalto a margine zanella in sx							
	A R I P O R T A R E							14'004,55

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							14'004,55
5 CAM26_U05.01 0.022.A	(progr. 162.00 a progr. 361.40)		199,40	0,500	0,100	9,97		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60)							
	Nuove caditoie (sottomarciap.)	3,000	0,60	0,600	0,400	0,43		
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00	0,400	0,400	0,96		
	Demoliz. asfalto a margine zanella in sx		77,20	0,500	0,100	3,86		
	Da sez 30 a sez 34 in dx							
	Nuove caditoie (sottomarciap.)	3,000	0,60	0,600	0,400	0,43		
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00	0,400	0,400	0,96		
	Demolizione di asfalto a margine zanelle							
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90)							
	Nuove caditoie (sottomarciap.)	5,000	0,60	0,600	0,400	0,72		
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	5,000	2,00	0,400	0,400	1,60		
	demolizione asfalto a margine zanella		138,40	0,500	0,100	6,92		
	SOMMANO mc					25,85	18,04	466,33
	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.							
	Da sez 24 a sez 30							
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00	0,400	0,200	0,48		
	Da sez 30 a sez 34 in dx							
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00	0,400	0,200	0,48		
	da sez 34 a sez 43 in sx							
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	5,000	2,00	0,400	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					1,76	7,28	12,81
6 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Marciapiede con Condotta pluviale DE 500							
	da sez 12a a sez 24							
	(progr. 162.00 a progr. 361.40)		199,40	0,800	1,000	159,52		
	ampliamento scavo per pozzetti 70x70	7,000	0,90	0,100	1,000	0,63		
	ampliamento scavo per marciapiede		199,40	0,200	0,200	7,98		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60)							
	condotta DE 500 sotto-marciapiede		77,20	1,000	1,000	77,20		
	ampliamento scavo per pozzetti	3,000	1,40	0,400	1,000	1,68		
	ampliamento scavo per marciapiede in sx		77,20	0,200	0,200	3,09		
	caditoie (sotto-marciapiede esistente)	3,000	0,60	0,600	0,400	0,43		
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00	0,400	0,400	0,96		
	Fondazione muro in sx - H 1.00/1.50 m		77,20	1,200	0,400	37,06		
	da sez 34 a sez 43 in dx (progr. 524.50 a progr. 662.90)							
	condotta DE 500 sotto-marciapiede		138,40	1,000	1,000	138,40		
	ampliamento scavo per pozzetti	5,000	1,40	0,400	1,000	2,80		
	ampliamento scavo per marciapiede		138,40	0,200	0,200	5,54		
	caditoie (sottomarciapiede esistente)	5,000	0,60	0,600	0,400	0,72		
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	5,000	2,00	0,400	0,400	1,60		
	Fondazione muro in c.a. in sx		138,40	1,000	0,400	55,36		
	SOMMANO mc					492,97	5,27	2'597,95
	A R I P O R T A R E							17'081,64

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					194,50		39'451,73
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) condotta DE 500 sotto-marciapiede a detrarre pozzetti	-3,000	77,20 1,00			77,20 -3,00		
	da sez 34 a sez 43 in dx (progr. 524.50 a progr. 662.90) condotta DE 500 sotto-marciapiede a detrarre pozzetti	-5,000	138,40 1,00			138,40 -5,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					415,00 -12,90		
	SOMMANO m					402,10	152,17	61'187,56
11 CAM26_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 da sez 12a a sez 24 magrone di sottofondo pozzetti - DE 500	7,000	0,90	0,900	0,100	0,57		
	Da sez 24 a sez 30 condotta DE 500 sotto-marciapiede magrone di sottofondo pozzetti	3,000	1,20	1,200	0,100	0,43		
	da sez 34 a sez 43 in dx condotta DE 500 sotto-marciapiede magrone di sottofondo pozzetti	5,000	1,20	1,200	0,100	0,72		
	Magrone di sottofondo caditoie Da sez 24 a sez 30 Nuove caditoie (sottomarciapiede)	3,000	0,60	0,600	0,100	0,11		
	da sez 34 a sez 43 in dx Nuove caditoie (sottomarciapiede)	5,000	0,60	0,600	0,100	0,18		
	SOMMANO mc					2,01	143,24	287,91
12 CAM26_U04.02 0.026.A	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm da sez 13a a sez 24 pozzetti 70x70					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	206,39	1'444,73
13 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Da sez 24 a sez 30 condotta DE 500 sotto-marciapiede pozzetti					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		102'371,93

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					3,00		102'371,93
14 CAM26_U04.02 0.010.D	da sez 34 a sez 43 in dx condotta DE 500 sotto-marciapiede pozzetti					5,00		
	SOMMANO cad					8,00	281,80	2'254,40
	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte lateralali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm							
	Da sez 24 a sez 30 Nuove caditoie (sottomarciapiede) da sez 34 a sez 43 in dx Nuove caditoie (sottomarciapiede)					3,00 5,00		
	SOMMANO cad					8,00	68,04	544,32
15 CAM26_U02.04 0.025.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm							
	Condotte per formazione di bocche di lupo Da sez 24 a sez 30 Condotte di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00			6,00		
	da sez 34 a sez 43 in dx Condotte di collegam. caditoie - pozzetti	5,000	2,00			10,00		
	SOMMANO m					16,00	29,59	473,44
16 CAM26_U04.01 0.010.A	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina da sez 12a a sez 24 (progr. 162.00 a progr. 361.40) Condotte pluviale DE 500 sottostrada incremento sabbia per pozzetti	7,000	199,40 0,90	0,800 0,100	0,700 0,700	111,66 0,44		
	a detrarre tubazione (al netto dei pozzetti) *(larg.=,25*,25* 3,14)	-1,000	193,10	0,196		-37,85		
	a detrarre pozzetti di linea	-7,000	0,90	0,900	0,700	-3,97		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) condotta DE 500 sotto-marciapiede ampliamento sabbia per pozzetti	3,000	77,20 1,40	1,000 0,400	0,700 0,700	54,04 1,18		
	a detrarre tubaz. DE500 (al netto pozzetti) *(larg.=0,25* 0,25*3,14)	-1,000	73,60	0,196		-14,43		
	a detrarre pozzetti	-3,000	1,20	1,200	0,700	-3,02		
	Condotte di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00	0,400	0,400	0,96		
	a detrarre tubazione DE 200 *(larg.=0,1*,1*3,14)	-3,000	2,00	0,031		-0,19		
	da sez 34 a sez 43 in dx							
	A R I P O R T A R E					108,82		105'644,09

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					108,82		105'644,09
	(progr. 524.50 a progr. 662.90) condotta DE 500 sotto-marciapiede ampliamento sabbia per pozzetti a detrarre tubaz. DE 500 (al netto pozzetti) *(larg.=,25*,25* 3,14) a detrarre pozzetti Condotta di collegam. caditoie - pozzetti a detrarre tubazione DE 200 *(larg.=0,1*0,1*3,14)	5,000	138,40 1,40	1,000 0,400	0,700 0,700	96,88 1,96		
		-1,000	132,40	0,196		-25,95		
		-5,000	1,20	1,200	0,700	-5,04		
		5,000	2,00	0,400	0,400	1,60		
		-5,000	2,00	0,031		-0,31		
	Sommano positivi mc					268,72		
	Sommano negativi mc					-90,76		
	SOMMANO mc					177,96	49,54	8'816,14
17 CAM26_U04.02 0.055.A	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm Vedi voce n° 12 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	142,83	999,81
18 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 13 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	227,01	1'816,08
19 CAM26_U05.02 0.080.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, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. da sez 12a a sez 24 (progr. 162.00 a progr. 361.40) Condotta pluviale DE 500 (sotto-marciapiede) incremento fondazione per pozzetti a detrarre pozzetti	7,000	199,40 0,90	0,800 0,100	0,300 0,300	47,86 0,19		
		-7,000	0,90	0,900	0,300	-1,70		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) condotta DE 500 sotto-marciapiede ampliamento sabbia per pozzetti a detrarre pozzetti	3,000	77,20 1,40	1,000 0,400	0,300 0,300	23,16 0,50		
		-3,000	1,20	1,200	0,300	-1,30		
	da sez 34 a sez 43 in dx (progr. 524.50 a progr. 662.90) condotta DE 500 sotto-marciapiede ampliamento sabbia per pozzetti a detrarre pozzetti	5,000	138,40 1,40	1,000 0,400	0,300 0,300	41,52 0,84		
		-5,000	1,20	1,200	0,300	-2,16		
	Sommano positivi mc					114,07		
	Sommano negativi mc					-5,16		
	SOMMANO mc					108,91	28,08	3'058,19
20 CAM26_U04.02 0.076.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica							
	A R I P O R T A R E							120'334,31

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							120'334,31
21 NP.05	Vedi voce n° 12 [cad 7.00]				30,000	210,00	3,03	1'605,90
	Vedi voce n° 13 [cad 8.00]				30,000	240,00		
	Vedi voce n° 14 [cad 8.00]				10,000	80,00		
	SOMMANO kg					530,00		
	Formazione di bocca di lupo per scarico acque superficiali della piattaforma stradale nelle caditoie							
	Formazione di bocche di lupo (per caditoie)							
	Vedi voce n° 12 [cad 7.00]					7,00		
	Vedi voce n° 13 [cad 8.00]					8,00		
	Vedi voce n° 14 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	122,75	2'823,25
Opere in c.a. (SbCat 3)								
22 CAM26_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60)							
	Realizzazione muro in c.a. in sx							
	Magrone di sottofondazione muro	77,20		1,200	0,100	9,26		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90)							
	Realizzazione muro in c.a.							
	Magrone per sottofondazione	138,40		1,000	0,100	13,84		
	SOMMANO mc					23,10	143,24	3'308,84
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35							
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60)							
Realizzazione muro in c.a. in sx								
platea di fondazione	77,20		1,200	0,300	27,79			
da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90)								
Realizzazione muro in c.a.								
Platea di fondazione	138,40		1,000	0,300	41,52			
SOMMANO mc						69,31	177,90	12'330,25
24 CAM26_E03.03 0.010.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60)							
Realizzazione muro in c.a. in sx								
	A R I P O R T A R E							140'402,55

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							140'402,55
25 CAM26_E03.01 0.030.B (CAM)	platea di fondazione " " "	2,000 2,000	77,20	1,200	0,300 0,300	46,32 0,72		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione muro in c.a. Platea di fondazione " " "	2,000 2,000	138,40	1,000 1,000	0,300 0,300	83,04 0,60		
	SOMMANO mq					130,68	29,60	3'868,13
	Calcestruzzi per strutture di elevazione durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Realizzazione muro in c.a. in sx muro in elevazione H 1.50		77,20	0,300	1,500	34,74		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione muro in c.a. muro in elevazione H 1.00		138,40	0,300	1,000	41,52		
	SOMMANO mc					76,26	183,80	14'016,59
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Realizzazione muro in c.a. in sx muro in elevazione " " "	2,000 2,000	77,20	0,300	1,500 1,500	231,60 0,90		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione muro in c.a. muro in elevazione " " "	2,000 2,000	138,40	0,300	1,000 1,000	276,80 0,60		
	SOMMANO mq					509,90	36,44	18'580,76
	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 barre. Armatura muro in c.a. Kg/mc 80.00 Vedi voce n° 23 [mc 69.31] Vedi voce n° 25 [mc 76.26]				80,000 80,000	5'544,80 6'100,80		
27 CAM26_E03.04 0.010.A (CAM)	SOMMANO kg					11'645,60	2,55	29'696,28
Pavimentazione marciapiedi (SbCat 4)								
28 CAM26_E13.09	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di							
	A R I P O R T A R E							206'564,31

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							206'564,31
0.010.A	stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Tratto 1 - Corso Umberto Preparazione pavimentazione industriale da sez 12a a sez 24 in sx (progr. 162.00 a progr. 361.40) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			199,40	1,000		199,40		
		-7,000	0,90	0,900		-5,67		
			77,20	1,500		115,80		
		-3,000	1,20	1,200		-4,32		
			138,40	1,500		207,60		
		-5,000	1,20	1,200		-7,20		
						522,80		
						-17,19		
						505,61	11,81	5'971,25
29 CAM26_E13.09 0.030.A	Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada. Tratto 1 - Corso Umberto pavimentazione industriale da sez 12a a sez 24 in sx (progr. 162.00 a progr. 361.40) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq							
			199,40	1,000		199,40		
		-7,000	0,90	0,900		-5,67		
			77,20	1,500		115,80		
		-3,000	1,20	1,200		-4,32		
			138,40	1,500		207,60		
		-5,000	1,20	1,200		-7,20		
						522,80		
						-17,19		
						505,61	31,90	16'128,96
30 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35							
	A R I P O R T A R E							228'664,52

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							228'664,52
31 CAM26_E03.03 0.010.A	Tratto 1 - Corso Umberto Marciapiedi in pavimentazione industriale da sez 12a a sez 24 in sx (progr. 162.00 a progr. 361.40) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti	-7,000	199,40 0,90	1,000 0,900	0,200 0,200	39,88 -1,13		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Realizzazione nuovo marciapiede a detrarre pozzetti	-3,000	77,20 1,20	1,500 1,200	0,200 2,000	23,16 -8,64		
	da sez 34 a sez 43 in sx e dx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione nuovo marciapiede in sx a detrarre pozzetti	-5,000	138,40 1,20	1,500 1,200	0,200 0,200	41,52 -1,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					104,56 -11,21		
	SOMMANO mc					93,35	177,90	16'606,97
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Tratto 1 - Corso Umberto Marciapiedi in pavimentazione industriale casseforme lato strada da sez 12a a sez 24 in sx (progr. 162.00 a progr. 361.40) Realizzazione nuovo marciapiede		199,40		0,200	39,88		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Realizzazione nuovo marciapiede		77,20		0,200	15,44		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione nuovo marciapiede in sx		138,40		0,200	27,68		
	SOMMANO mq					83,00	29,60	2'456,80
32 CAM26_E03.04 0.010.B (CAM)	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.							
	Tratto 1 - Corso Umberto Armatura pavimentazione marciapiede rete Ø8 da sez 12a a sez 24 in sx (progr. 173.40 a progr. 361.40) Ø8 rete electr. pavimentazione marciapiede Ø8 rete electr. - a detrarre pozzetti *(par.ug.=7*10)	10,000 -70,000	199,40 0,90	1,000 0,900	0,395 0,395	787,63 -22,40		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Ø8 rete electr. Realizzazione nuovo marciap. Ø8 rete electr. a detrarre pozzetti *(par.ug.=3*10)	10,000 -30,000	77,20 1,20	1,500 1,200	0,395 0,395	457,41 -17,06		
	da sez 34 a sez 43 in sx e dx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Ø8 rete electr Realizzaz. marciap. in sx Ø8 rete electr. a detrarre pozzetti *(par.ug.=5*10)	10,000 -50,000	138,40 1,20	1,500 1,200	0,395 0,395	820,02 -28,44		
	Sommano positivi kg					2'065,06		
	A R I P O R T A R E					1'997,16		247'728,29

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					1'997,16		247'728,29
	Sommano negativi kg					-67,90		
	SOMMANO kg					1'997,16	2,73	5'452,25
33 NP.02	Sovrapprezzo per colorazione pavimento industriale come da progetto e spazzolatura antiscivolo Colorazione pavimentazione marciapiede Vedi voce n° 29 [mq 505.61]					505,61		
	SOMMANO mq					505,61	10,18	5'147,11
	Opere stradali (SbCat 5)							
34 CAM26_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Massetto in cls per ripristino sede stradale Da sez 24 a sez 30 Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	3,000	2,00	0,400	0,200	0,48		
	da sez 34 a sez 43 in dx Condotta di collegam. caditoie - pozzetti	5,000	2,00	0,400	0,200	0,80		
	SOMMANO mc					1,28	143,24	183,35
35 CAM26_U05.02 0.095.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 . Ripristino pavimentazione stradale da sez 12a a sez 24 (progr. 162.00 a progr. 361.40) Riprist strato binder a margine marciapiede sx		199,40	0,500	7,000	697,90		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Condotta di collegam. caditoie - pozzetti Ripristino binder a margine marciapiede	3,000	2,00 77,20	0,400 0,500	7,000 7,000	16,80 270,20		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Condotta di collegam. caditoie - pozzetti Ripristino binder a margine marciapiede	5,000	2,00 138,40	0,400 0,500	7,000 7,000	28,00 484,40		
	SOMMANO mq/cm					1'497,30	2,60	3'892,98
36 CAM26_U05.02 0.096.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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Ripristino pavimentazione stradale da sez 12a a sez 24 (progr. 162.00 a progr. 361.40) Riprist strato usura a margine marciap sx		199,40	0,500	3,000	299,10		
	Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60)							
	A R I P O R T A R E					299,10		262'403,98

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					299,10		262'403,98
	Condotta di collegam. caditoie - pozzetti Ripristino binder a margine marciapiede	3,000	2,00 77,20	0,400 0,500	3,000 3,000	7,20 115,80		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Condotta di collegam. caditoie - pozzetti Ripristino binder a margine marciapiede	5,000	2,00 138,40	0,400 0,500	3,000 3,000	12,00 207,60		
	SOMMANO mq/cm					641,70	2,86	1'835,26
	Rivestimenti muri in c.a. (SbCat 6)							
37 CAM26_E15.05 0.010.D (CAM)	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra - giunti fugati e listellati poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite gialla Rivestimento in pietre muro in elevazione (al netto della pavimentazione industriale) Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) Realizzazione muro in c.a. in sx Rivestimento in pietre muro in elevazione H 1.50		77,20		1,100	84,92		
	da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) Realizzazione muro in c.a. Rivestimento in pietre muro in elevazione H 1.00		138,40		0,600	83,04		
	Copertina superiore muri Da sez 24 a sez 30 da sez 34 a sez 43 in sx		77,20 138,40	0,400 0,400		30,88 55,36		
	SOMMANO mq					254,20	70,84	18'007,53
38 NP.03	Sovrapprezzo per la fornitura di pietra locale "da recupero" e lavorata per posa in opera per rivestimento Rivestimento muri in elevazione Vedi voce n° 37 [mq 254.20]					254,20		
	SOMMANO mq					254,20	66,74	16'965,31
	Recinzione (SbCat 8)							
39 NP.04	Fornitura e posa in opera di recinzione con paletti impiantati nel cemento a 25cm di prof. posizionati circa ogni 2,75 mt, completa di 3 fili di tesatura e tendifilo ed accorgimenti vari. L' altezza della recinzione è di h 150 cm. Di seguito i prodotti che compongono la recinzione: RETE METALLICA ZINCATA PLASTIFICATA "MAGLIA SCIOLTA"-MAGLIA:mm50X50 -DIAMETRO FILO:mm2,4 - ALTEZZA RETE:150 cm----- rete metallica a semplice torsione, conosciuta sul mercato anche con il nome di "Maglia sciolta" data la sua realizzazione ad intreccio e non elettrosaldada. Realizzata con maglia mm 50x50 , in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde con diametro esterno del filo 2,4 mm. Caratteristica primaria è l'elevata flessibilità in fase di posa in opera, infatti l'impiego è particolarmente adatto per recintare aree caratterizzate da superfici irregolari. PALETTO RECINZIONI A "T" IN FERRO PLASTIFICATO VERDE - ALTEZZA 175 cm - PER SOSTEGNO DI RETI METALLICHE--- - Palo in ferro avente sezione a "T" mm 30x30x3 - plastificato colore verde							
	A R I P O R T A R E							299'212,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							299'212,08
	completo di foratura per passaggio fili di tensione e punta superiore. Adatto per il posizionamento di recinzione sia su terreno che su muretto. Trattamento di base del palo: Sabbiatura, degrassaggio, lavaggio, asciugatura, plastificazione, polimerizzazione a 200° Peso Kg 2,9 FILO DI LEGATURA PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA - MATASSA DA 100 mt ----Filo di legatura plastificato diametro 1,10 mm interno e 2,00 mm esterno colore verde filo estremamente malleabile adatto alle legature della recinzione per una posa in opera perfetta. Il filo di legatura può avere molteplici utilizzi in più campi d'impiego. FILO DI TENSIONE PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 3,2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA - MATASSA DA 100 mt----Filo tensione zincato e plastificato diametro 2,4 mm interno e 3,2 mm esterno, colore verde fornito in matasse. Si tratta di un filo rigido ed acciaioio adatto al tensionamento orizzontale con lo scopo di sorreggere ed irrobustire la recinzione per una posa in opera a regola d'arte. TENDIFILO PLASTIFICATO VERDE PER RECINZIONI IN RETE METALLICA ---- Tenditore/tendifilo a cricchetto per filo da tensione. Si utilizza fissando un capo del filo nel foro esistente e l'altro capo viene inserito nel perno che ruotando mette in trazione il filo senza possibilità di ritorno. Il filo di tensione se non è tirato adeguatamente non ha senso di esistere ed è di fondamentale importanza per una buona riuscita della posa in opera. Da sez 24 a sez 30 (progr. 361.40 a progr. 438.60) muro in c.a. in sx Recinzione da sez 34 a sez 43 in sx (progr. 524.50 a progr. 662.90) muro in c.a. Recinzione SOMMANO ml							
			77,20			77,20		
			138,40			138,40		
						215,60	22,24	4'794,94
	Segnaletica verticale, orizzontale e di sicurezza (SbCat 10)							
40 CAM26_U05.05 0.074.A	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, fissati , di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo. SOMMANO cad					250,00		
						250,00	17,08	4'270,00
41 CAM26_U05.05 0.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
	A R I P O R T A R E							308'277,02

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							308'277,02
42 CAM26_U05.05 0.010.A	Strisce orizzontali da sez 2 a sez 7	3,000	57,50			172,50		
	da sez 7 a sez 24	3,000	289,90			869,70		
	Da sez 24 a sez 30	3,000	77,20			231,60		
	Da sez 30 a sez 34 in dx	3,000	85,90			257,70		
	da sez 34 a sez 43 in sx	3,000	138,40			415,20		
	SOMMANO ml					1'946,70	1,95	3'796,07
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. segnali di pericolo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	24,68	172,76
	Fornitura e posa in opera di dissuasore elettronico di velocità tipo evolus solution della ElanCity alimentato con sistema fotovoltaico e connesso con sistema GSM Dissuasori elettronici di velocità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'030,37	6'030,37
43 NP.07	Oneri di Sicurezza Speciali (SbCat 11)							
	Oneri di Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso (accantieramento fisso e mobile) Oneri di Sicurezza Speciali					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	15'478,46	7'739,23
	Parziale Tratto 1 - Corso Umberto (Cat 1) euro							326'015,45

44 NP.08	-----							

	A R I P O R T A R E							326'015,45

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							326'015,45
	Tratto 1 - S.P. 17 e S.P. 19 (Cat 2) Scavi, Rinterri, Demolizioni e Trasporti (SbCat 1)							
45 CAM26_R02.02 0.050.C (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Tratto 1 - S.P. 17 Demolizione di opere in c.a. da sez 57 a sez 61 in dx - zanella (progr. 1035.30 a progr. 1122.55) *(larg.=(0,70+1,20)/2)		87,25	0,950	0,200	16,58		
	Da sez 61 a sez 64 in dx - zanella (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	0,800	0,200	10,66		
	" " " " " " " muretto d'unghia		66,65	0,300	0,300	6,00		
	da sez 64 a sez 66 in dx - zanella (progr. 1189.20 a progr. 1293.00)		103,80	0,800	0,200	16,61		
	" " " " " " " muretto d'unghia		103,80	0,300	0,300	9,34		
	da sez 70 a sez 78 in dx - zanella		138,50	0,800	0,200	22,16		
	" " " " " " " " - muretto d'unghia		138,50	0,300	0,300	12,47		
	da sez 78 a sez 80 in sx - zanella		38,80	0,800	0,200	6,21		
	" " " " " " " muretto d'unghia		38,80	0,300	0,300	3,49		
	SOMMANO mc					103,52	155,60	16'107,71
46 CAM26_U05.01 0.020.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. Tratto 1 - S.P. 17 Demolizione di pavimentazione stradale da sez 57 a sez 61 in dx - a margine zanella (progr. 1035.30 a progr. 1122.55)		87,25	0,500	0,100	4,36		
	Da sez 61 a sez 64 in dx - a margine zanella (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	0,500	0,100	3,33		
	" " " " " " " a margine banchina		66,65	0,500	0,100	3,33		
	da sez 64 a sez 66 in dx - a margine zanella (progr. 1189.20 a progr. 1293.00)		103,80	0,500	0,100	5,19		
	" " " " " " " " banchina		103,80	0,500	0,100	5,19		
	da sez 66 a sez 70 in sx - a margine banchina		99,20	0,500	0,100	4,96		
	da sez 70 a sez 78 in dx - a margine zanella		138,50	0,500	0,100	6,93		
	" " " " " " " " - " " banchina		138,50	0,500	0,100	6,93		
	da sez 78 a sez 80 in sx - a margine zanella		38,80	0,500	0,100	1,94		
	SOMMANO mc					42,16	18,04	760,57
47 NP.01	Demolizione di recinzione esistente da sez 61 a 64 in sx - rimozione di recinzione (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65			66,65		
	da sez 64 a sez 66 in sx (progr. 1189.20 a progr. 1293.00)		103,80			103,80		
	Da sez 78 a sez 80 - " " " "		38,80			38,80		
	SOMMANO ml					209,25	20,80	4'352,40
48	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi							
	A R I P O R T A R E							347'236,13

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							347'236,13
CAM26_E01.01 0.010.A	meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Da sez 78 a 80 sx - sbanc. - mc/ml 2.97 (progr. 1530.70 a progr. 1569.50)		38,80	2,970		115,24		
	SOMMANO mc					115,24	4,51	519,73
49 CAM26_E01.01 5.010.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) da sez 57 a sez 61 in dx - scavo per marciapiede (progr. 1035.30 a progr. 1122.55) *(larg.=(0,70+1,20)/2)		87,25	0,950	0,200	16,58		
	Condotta pluviale DE 500 (sotto-marciapiede) da sez 61 a sez 64 in dx (progr. 1122.55 a progr. 1189.20) incr. scavo per marciap. in dx		66,65 66,65	1,000 0,500	1,000 0,200	66,65 6,67		
	da sez 64 a 66 cond sotto marciap (progr. 1189.20 a progr. 1293.00) ampliamento scavo per pozzetti " " " "	2,000 4,000	103,80 1,40 1,40	1,000 0,400 0,400	1,000 1,000 1,000	103,80 1,12 2,24		
	64 " 66 - ampliament. per marciap. da sez 64 a sez 66 fondaz muro in dx		103,80 103,80	0,200 1,200	0,200 0,400	4,15 49,82		
	da sez 61 a sez 64 in sx -marciap. sx (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	1,000	0,200	13,33		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in sx - marciap. *(larg.=(0,80+1,00)/2) da sez 64 a sez 66 in sx - fondaz. muro in c.a		103,80 103,80	0,900 0,900	0,200 0,400	18,68 37,37		
	Da sez 66 a 70 sx marciapiede (progr. 1293.00 a progr. 1392.20) *(larg.=(0,80+1,00)/2) " " " fondazione cordolo recinzione		99,20 99,20	0,900 0,900	0,200 0,400	17,86 35,71		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx marciapiede " " " " fondaz cordolo recinzione		138,50 138,50	1,200 0,900	0,200 0,400	33,24 49,86		
	Da sez 70 a 78 dx - condotta DE 500 " " " " ampl. scavo per pozzetti incremento scavo per marciapiede sez 70 a 78 dx - fondazione muro in c.a	5,000	138,50 1,40 138,50 138,50	1,000 0,400 0,200 1,200	1,000 1,000 0,200 0,400	138,50 2,80 5,54 66,48		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50) Da sez 78 a 80 sx - fondaz muro - " " " - marciapiede in sx		38,80 38,80	2,100 1,200	0,400 0,200	32,59 9,31		
	SOMMANO mc					712,30	5,27	3'753,82
50 CAM26_E01.04 0.010.A	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale							
	A R I P O R T A R E							351'509,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351'509,68
51 CAM26_T01.02 0.010.A	proveniente dagli scavi Rinterro a ridosso muri in c.a. Da sez 78 a 80 sx - mc/ml 3.26 (progr. 1530.70 a progr. 1569.50)		38,80	3,260		126,49		
	SOMMANO mc					126,49	3,62	457,89
	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Rinterro a ridosso muri in c.a. Vedi voce n° 45 [mc 103.52] Vedi voce n° 46 [mc 42.16]					103,52 42,16		
	SOMMANO mc					145,68	44,75	6'519,18
52 CAM26_T01.01 0.010.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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 48 [mc 115.24] Vedi voce n° 49 [mc 712.30] Vedi voce n° 50 [mc 126.49]					115,24 712,30 -126,49		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	-1,000				827,54 -126,49		
	SOMMANO mc					701,05	13,85	9'709,54
53 CAM26_T01.01 0.010.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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 51 [mc 145.68] Vedi voce n° 52 [mc 701.05]	3,000 3,000				437,04 2'103,15		
	SOMMANO mc/ 5km					2'540,19	5,63	14'301,27
54 CAM26_U02.04 0.025.J (CAM)	Opere idrauliche (SbCat 2)							
	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di							
	A R I P O R T A R E							382'497,56

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							382'497,56
	conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm Condotta pluviale DE 500 (sotto-marciapiede) da sez 61 a sez 64 in dx (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65			66,65		
	da sez 64 a sez 66 in dx (progr. 1189.20 a progr. 1293.00)		103,80			103,80		
	a detrarre pozzetti	-2,000	1,00			-2,00		
	" " "	-4,000	1,00			-4,00		
	Da sez 70 a 78 dx - (progr. 1392.20 a progr. 1530.70) condotta DE 500 - (sotto-marciapiede)		138,50			138,50		
	a detrarre pozzetti	-5,000	1,00			-5,00		
	Sommano positivi m					308,95		
	Sommano negativi m					-11,00		
	SOMMANO m					297,95	152,17	45'339,05
55 CAM26_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Condotta pluviale DE 500 (sotto-marciapiede) Magrone di sottofondo pozzetti da sez 61 a sez 64 in dx " " 64 " " 66 " "	2,000	1,20	1,200	0,100	0,29		
	" " 64 " " 66 " "	4,000	1,20	1,200	0,100	0,58		
	Da sez 70 a 78 dx - pozzetti	5,000	1,20	1,200	0,100	0,72		
	SOMMANO mc					1,59	143,24	227,75
56 CAM26_U02.04 0.025.D (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm condotte di scarico dalle bocche di lupo nei pozzetti posti sotto il marciapiedi da sez 61 a sez 64 in dx " " 64 " " 66 " "	2,000	1,00			2,00		
	" " 64 " " 66 " "	4,000	1,00			4,00		
	Da sez 70 a 78 dx -	5,000	1,00			5,00		
	SOMMANO m					11,00	29,59	325,49
57 CAM26_U04.02 0.026.C	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm Condotta pluviale DE 500 (sotto-marciapiede)							
	A R I P O R T A R E							428'389,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							428'389,85
58 CAM26_U04.01 0.010.A	Magrone di sottofondo pozzetti da sez 61 a sez 64 in dx " " 64 " " 66 " "					2,00 4,00		
	Da sez 70 a 78 dx -					5,00		
	SOMMANO cad					11,00	281,80	3'099,80
	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Condotta pluviale DE 500 (sotto-marciapiede) da sez 61 a sez 64 in dx (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	1,000	0,700	46,66		
	da sez 64 a sez 66 in dx (progr. 1189.20 a progr. 1293.00)		103,80	1,000	0,700	72,66		
	" " incremento sabbia per pozzetti	6,000	1,40	0,400	0,700	2,35		
	a detrarre condotta DE 500 (al netto pozzetti) *(larg.=0,25* 0,25*3,14)	-1,000	163,25	0,196		-32,00		
	" " pozzetti	-6,000	1,20	1,200	0,700	-6,05		
	Da sez 70 a 78 dx - condotta DE 500 (progr. 1392.20 a progr. 1530.70)		138,50	1,000	0,700	96,95		
	" " incremento sabbia per pozzetti	5,000	1,40	0,400	0,700	1,96		
	a detrarre condotta DE 500 (al netto pozzetti) *(larg.=0,25* 0,25*3,14)	-1,000	132,50	0,196		-25,97		
	" " pozzetti	-5,000	1,20	1,200	0,700	-5,04		
	Sommano positivi mc					220,58		
	Sommano negativi mc					-69,06		
	SOMMANO mc					151,52	49,54	7'506,30
59 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 57 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	227,01	2'497,11
60 CAM26_U05.02 0.080.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, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Condotta pluviale DE 500 (sotto-marciapiede) da sez 61 a sez 64 in dx (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	1,000	0,300	20,00		
	da sez 64 a sez 66 in dx (progr. 1189.20 a progr. 1293.00)		103,80	1,000	0,300	31,14		
	" " incremento fondazione per pozzetti	6,000	1,40	0,400	0,300	1,01		
	a detrarre pozzetti	-6,000	1,20	1,200	0,300	-2,59		
	Da sez 70 a 78 dx - condotta DE 500 (progr. 1392.20 a progr. 1530.70)		138,50	1,000	0,300	41,55		
	" " incremento fondazione per pozzetti	5,000	1,40	0,400	0,300	0,84		
	a detrarre pozzetti	-5,000	1,20	1,200	0,300	-2,16		
	Sommano positivi mc					94,54		
	A R I P O R T A R E					89,79		441'493,06

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					89,79		441'493,06
	Sommano negativi mc					-4,75		
	SOMMANO mc					89,79	28,08	2'521,30
61 CAM26_U04.02 0.076.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica Vedi voce n° 57 [cad 11.00]				30,000	330,00		
	SOMMANO kg					330,00	3,03	999,90
62 NP.05	Formazione di bocca di lupo per scarico acque superficiali della piattaforma stradale nelle caditoie Formazione di bocche di lupo per scarico nei pozzetti					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	122,75	1'350,25
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
63 CAM26_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone di sottofondazione da sez 61 a sez 64 in sx - cordolo recinzione (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	0,900	0,100	6,00		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in sx - cordolo recinzione		103,80	0,900	0,100	9,34		
	da sez 64 a sez 66 in dx - fondaz. muro 1.5		103,80	1,200	0,100	12,46		
	Da sez 66 a 70 sx - cordolo recinzione (progr. 1293.00 a progr. 1392.20)		99,20	0,900	0,100	8,93		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx - cordolo recinzione		138,50	0,900	0,100	12,47		
	Da sez 70 a 78 dx -fondazione muro H 1.50		138,50	1,200	0,100	16,62		
	Da sez 78 a 80 sx -fondaz muro in c.a 2.00 (progr. 1530.70 a progr. 1569.50)		38,80	2,100	0,100	8,15		
	SOMMANO mc					73,97	143,24	10'595,46
64 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 da sez 61 a sez 64 in sx - fondaz. cordolo (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	0,900	0,300	18,00		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in sx - fondaz. cordolo		103,80	0,900	0,300	28,03		
	da sez 64 a sez 66 in dx - fondaz. muro 1.50		103,80	1,200	0,300	37,37		
	Da sez 66 a 70 sx-fondaz cordolo recinzione (progr. 1293.00 a progr. 1392.20)		99,20	0,900	0,300	26,78		
	A R I P O R T A R E					110,18		456'959,97

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					110,18		456'959,97
65 CAM26_E03.03 0.010.A	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx - cordolo recinzione		138,50	0,300	0,500	20,78		
	Da sez 70 a 78 dx - fondazione muro 1.50		138,50	1,200	0,300	49,86		
	Da sez 78 a 80 sx -fondaz muro in c.a 2.00 (progr. 1530.70 a progr. 1569.50)		38,80	2,100	0,300	24,44		
	SOMMANO mc					205,26	177,90	36'515,75
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	(progr. 1122.55 a progr. 1189.20) da sez 61 a sez 64 in sx - fondaz cordolo	2,000	66,65		0,300	39,99		
	chiusure trasversali	2,000		0,900	0,300	0,54		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in sx - fondaz cordolo	2,000	103,80		0,300	62,28		
	chiusure trasversali	2,000		0,900	0,300	0,54		
	da sez 64 a sez 66 in dx - fondaz. muro 1.50	2,000	103,80		0,300	62,28		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		1,200	0,300	0,72		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20) Da sez 66 a 70 sx - fondazione cordolo recinzione	2,000	99,20		0,300	59,52		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		0,900	0,300	0,54		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx - cordolo recinzione	2,000	138,50		0,300	83,10		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		0,900	0,300	0,54		
	Da sez 70 a 78 dx - fondazione muro 1.50	2,000	138,50		0,300	83,10		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		1,200	0,300	0,72		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50) Da sez 78 a 80 sx -fondaz muro in c.a 2.00	2,000	38,80		0,300	23,28		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		2,100	0,300	1,26		
	SOMMANO mq					418,41	29,60	12'384,94
66 CAM26_E03.01 0.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35							
	da sez 61 a sez 64 in sx - cordolo in elev. (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)		66,65	0,300	0,500	10,00		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in sx - cordolo in elevaz		103,80	0,300	0,500	15,57		
	da sez 64 a sez 66 in dx - muro H 1.50		103,80	0,300	1,500	46,71		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20) Da sez 66 a 70 sx - cordolo recinzione		99,20	0,300	0,500	14,88		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx - cordolo recinzione		138,50	0,300	0,500	20,78		
	Da sez 70 a sez 78 dx - muro H 1.50		138,50	0,300	1,500	62,33		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50) Da sez 78 a 80 sx - muro in c.a H 2.00		38,80	0,300	2,000	23,28		
	SOMMANO mc					193,55	183,80	35'574,49
	A R I P O R T A R E							541'435,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'435,15
67 CAM26_E03.03 0.010.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. da sez 61 a sez 64 in sx - cordolo in elevazione (progr. 1122.55 a progr. 1189.20)	2,000	66,65		0,500	66,65		
	da sez 64 a sez 66 in sx - cordolo in elevaz	2,000	103,80		0,500	103,80		
	chiusure trasversali *(par.ug.=2*2)	4,000		0,300	0,500	0,60		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00)							
	da sez 64 a sez 66 in dx - muro H 1.50	2,000	103,80		1,500	311,40		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		0,300	1,500	0,90		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20)							
	Da sez 66 a 70 sx - cordolo recinzione	2,000	99,20		0,500	99,20		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		0,300	0,500	0,30		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70)							
	Da sez 70 a 78 sx - cordolo recinzione	2,000	138,50		0,500	138,50		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		0,300	0,500	0,30		
	Da sez 70 a 78 dx - muro H 1.50	2,000	138,50		1,500	415,50		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		0,300	1,500	0,90		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50)							
	Da sez 78 a 80 sx - muro in c.a H 2.00	2,000	38,80		2,000	155,20		
	" " " " " " " " chiusure trasversali	2,000		0,300	2,000	1,20		
	SOMMANO mq					1'294,45	36,44	47'169,76
68 CAM26_E03.04 0.010.A (CAM)	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 barre. Armature muri e cordoli in c.a. - Kg/mc 80.00 Vedi voce n° 64 [mc 205.26] Vedi voce n° 66 [mc 193.55]				80,000 80,000	16'420,80 15'484,00		
	SOMMANO kg					31'904,80	2,55	81'357,24
	Pavimentazione marciapiedi (SbCat 4)							
69 CAM26_E13.09 0.010.A	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Preparazione di pavimentazione industriale (progr. 1035.30 a progr. 1122.55) da sez 57 a sez 61 marciapiede in dx *(larg.=(0,70+1,20)/2)		87,25	0,950		82,89		
	(progr. 1122.55 a progr. 1189.20)							
	da sez 61 a sez 64 marciapiede in sx		66,65	1,000		66,65		
	" " 61 " " 64 " con DE 500 in dx		66,65	1,500		99,98		
	a detrarre pozzetti	-2,000	1,20	1,200		-2,88		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00)							
	da sez 64 a sez 66 - marciapiede in sx *(larg.=(0,80+1,00)/2)		103,80	0,900		93,42		
	da sez 64 a sez 66 marciap con DE 500 dx		103,80	1,500		155,70		
	a detrarre pozzetti	-4,000	1,20	1,200		-5,76		
	A R I P O R T A R E					490,00		669'962,15

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					490,00		669'962,15
70 CAM26_E13.09 0.030.A	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20) Da sez 66 a 70 sx - marciapiede $\ast(larg.= (0,80+1,00)/2)$		99,20	0,900		89,28		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx - marciapiede		138,50	1,200		166,20		
	Da sez 70 a 78 dx - marciapiede con DE500		138,50	1,500		207,75		
	a detrarre pozzetti	-5,000	1,20	1,200		-7,20		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50) Da sez 78 a 80 - marciapiedi in sx		38,80	1,500		58,20		
	Sommano positivi mq					1'020,07		
	Sommano negativi mq					-15,84		
	SOMMANO mq					1'004,23	11,81	11'859,96
	Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata.							
	pavimentazione industriale (progr. 1035.30 a progr. 1122.55) da sez 57 a sez 61 marciapiede in dx $\ast(larg.= (0,70+1,20)/2)$		87,25	0,950		82,89		
	(progr. 1122.55 a progr. 1189.20) da sez 61 a sez 64 marciapiede in sx		66,65	1,000		66,65		
	" " 61 " " 64 " con DE 500 in dx		66,65	1,500		99,98		
	a detrarre pozzetti	-2,000	1,20	1,200		-2,88		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 - marciapiede in sx $\ast(larg.= (0,80+1,00)/2)$		103,80	0,900		93,42		
	da sez 64 a sez 66 marciap con DE 500 dx		103,80	1,500		155,70		
	a detrarre pozzetti	-4,000	1,20	1,200		-5,76		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20) Da sez 66 a 70 sx - marciapiede $\ast(larg.= (0,80+1,00)/2)$		99,20	0,900		89,28		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx - marciapiede		138,50	1,200		166,20		
	Da sez 70 a 78 dx - marciapiede con DE500		138,50	1,500		207,75		
	a detrarre pozzetti	-5,000	1,20	1,200		-7,20		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50) Da sez 78 a 80 - marciapiedi in sx		38,80	1,500		58,20		
	Sommano positivi mq					1'020,07		
	Sommano negativi mq					-15,84		
	SOMMANO mq					1'004,23	31,90	32'034,94
71 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 pavimentazione industriale (progr. 1035.30 a progr. 1122.55)							
	A R I P O R T A R E							713'857,05

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							713'857,05
72 CAM26_E03.03 0.010.A	da sez 57 a sez 61 marciapiede in dx $*(larg.=(0,70+1,20)/2)$		87,25	0,950	0,200	16,58		
	(progr. 1122.55 a progr. 1189.20)							
	da sez 61 a sez 64 marciapiede in sx		66,65	1,000	0,200	13,33		
	" " 61 " " 64 " con DE 500 in dx		66,65	1,500	0,200	20,00		
	a detrarre pozzetti	-2,000	1,20	1,200	0,200	-0,58		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00)							
	da sez 64 a sez 66 - marciapiede in sx $*(larg.=(0,80+1,00)/2)$		103,80	0,900	0,200	18,68		
	da sez 64 a sez 66 marciap con DE 500 dx		103,80	1,500	0,200	31,14		
	a detrarre pozzetti	-4,000	1,20	1,200	0,200	-1,15		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20)							
	Da sez 66 a 70 sx - marciapiede $*(larg.=(0,80+1,00)/2)$		99,20	0,900	0,200	17,86		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70)							
	Da sez 70 a 78 sx - marciapiede		138,50	1,200	0,200	33,24		
	Da sez 70 a 78 dx - marciapiede con DE500		138,50	1,500	0,200	41,55		
	a detrarre pozzetti	-5,000	1,20	1,200	0,200	-1,44		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50)							
	Da sez 78 a 80 - marciapiedi in sx		38,80	1,500	0,200	11,64		
	Sommano positivi mc					204,02		
	Sommano negativi mc					-3,17		
	SOMMANO mc					200,85	177,90	35'731,21
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Casseforme lato strada							
	(progr. 1035.30 a progr. 1122.55)							
	da sez 57 a sez 61 marciapiede in dx		87,25		0,200	17,45		
	(progr. 1122.55 a progr. 1189.20)							
	da sez 61 a sez 64 marciapiede in sx		66,65		0,200	13,33		
	" " 61 " " 64 " con DE 500 in dx		66,65		0,200	13,33		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00)							
	da sez 64 a sez 66 - marciapiede in sx		103,80		0,200	20,76		
	da sez 64 a sez 66 marciap con DE 500 dx		103,80		0,200	20,76		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20)							
	Da sez 66 a 70 sx - marciapiede		99,20		0,200	19,84		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70)							
	Da sez 70 a 78 sx - marciapiede		138,50		0,200	27,70		
	Da sez 70 a 78 dx - marciapiede con DE500		138,50		0,200	27,70		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50)							
	Da sez 78 a 80 - marciapiedi in sx		38,80		0,200	7,76		
	SOMMANO mq					168,63	29,60	4'991,45
73 CAM26_E03.04 0.010.B (CAM)	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. Tratto 1 - Corso Umberto Armatura pavimentaz. marciapiede rete Ø8 (progr. 1035.30 a progr. 1122.55) Ø8 - da sez 57 a sez 61 marciapiede in dx $*(larg.=(0,70+1,20)/2)$	10,000	87,25	0,950	0,395	327,41		
	A R I P O R T A R E					327,41		754'579,71

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					327,41		754'579,71
74 NP.02	(progr. 1122.55 a progr. 1189.20) Ø8 - da sez 61 a sez 64 marciapiede in sx Ø8 " " 61 " " 64 " con DE 500 dx Ø8 - a detrarre pozzetti *(par.ug.=2*10)	10,000 10,000 -20,000	66,65 66,65 1,20	1,000 1,500 1,200	0,395 0,395 0,395	263,27 394,90 -11,38		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) Ø8 - da sez 64 a sez 66 - marciapiede in sx *(larg.=(0,80+1,00)/2) Ø8 da sez 64 a sez 66 marciap con DE 500 dx Ø8 - a detrarre pozzetti *(par.ug.=4*10)	10,000 10,000 -40,000	103,80 103,80 1,20	0,900 1,500 1,200	0,395 0,395 0,395	369,01 615,02 -22,75		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20) Ø8 - Da sez 66 a 70 sx - marciapiede *(larg.=(0,80+1,00)/2)	10,000	99,20	0,900	0,395	352,66		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Ø8 - Da sez 70 a 78 sx - marciapiede Ø8 Da sez 70 a 78 dx marciap con DE500 Ø8 - a detrarre pozzetti *(par.ug.=5*10)	10,000 10,000 -50,000	138,50 138,50 1,20	1,200 1,500 1,200	0,395 0,395 0,395	656,49 820,61 -28,44		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50) Ø8 - sez 78 a 80 - marciapiedi in sx	10,000	38,80	1,500	0,395	229,89		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					4'029,26 -62,57		
	SOMMANO kg					3'966,69	2,73	10'829,06
	Sovrapprezzo per colorazione pavimento industriale come da progetto e spazzolatura antiscivolo Colorazione pavimentazione marciapiede Vedi voce n° 70 [mq 1 004.23]					1'004,23		
	SOMMANO mq					1'004,23	10,18	10'223,06
	Opere stradali (SbCat 5)							
	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 . Tratto 1 - S.P. 17 Ripristino pavimentazione stradale Strato di binder (progr. 1035.30 a progr. 1122.55) da sez 57 a sez 61 in dx - a margine marciapiedi		87,25	0,500	7,000	305,38		
	(progr. 1122.55 a progr. 1189.20) Da sez 61 a sez 64 in dx - a margine marciapiedi " " " " " "sx - a margine banchina		66,65 66,65	0,500 0,500	7,000 7,000	233,28 233,28		
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in dx - a margine marciapiedi " " " " " " " " " " " banchina		103,80 103,80	0,500 0,500	7,000 7,000	363,30 363,30		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20) da sez 66 a sez 70 in sx - a margine banchina		99,20	0,500	7,000	347,20		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) da sez 70 a sez 78 in dx - a margine marciapiedi " " " " " " " " " " " banchina		138,50 138,50	0,500 0,500	7,000 7,000	484,75 484,75		
	(progr. 1530.70 a progr. 1569.50) da sez 78 a sez 80 in sx - a margine marciapiedi		38,80	0,500	7,000	135,80		
	SOMMANO mq/cm					2'951,04	2,60	7'672,70
	A R I P O R T A R E							783'304,53

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							783'304,53
76 CAM26_U05.02 0.096.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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Tratto 1 - S.P. 17 Ripristino pavimentazione stradale Strato di tappetino di usura (progr. 1035.30 a progr. 1122.55) da sez 57 a sez 61 in dx - a margine marciapiedi (progr. 1122.55 a progr. 1189.20) Da sez 61 a sez 64 in dx - a margine marciapiedi " " " " " " " "sx - a margine banchina (progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in dx - a margine marciapiedi " " " " " " " " - " " banchina (progr. 1293.00 a progr. 1392.20) da sez 66 a sez 70 in sx - a margine banchina (progr. 1392.20 a progr. 1530.70) da sez 70 a sez 78 in dx - a margine marciapiedi " " " " " " " " - " " banchina (progr. 1530.70 a progr. 1569.50) da sez 78 a sez 80 in sx - a margine marciapiedi SOMMANO mq/cm Rivestimenti muri in c.a. (SbCat 6)		87,25	0,500	3,000	130,88		
			66,65	0,500	3,000	99,98		
			66,65	0,500	3,000	99,98		
			103,80	0,500	3,000	155,70		
			103,80	0,500	3,000	155,70		
			99,20	0,500	3,000	148,80		
			138,50	0,500	3,000	207,75		
			138,50	0,500	3,000	207,75		
			38,80	0,500	3,000	58,20		
						1'264,74	2,86	3'617,16
77 CAM26_E15.05 0.010.D (CAM)	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra - giunti fugati e listellati poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite gialla Rivestimento in pietre muri in elevazione (al netto della pavimentazione industriale) (progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in dx - muro H 1.50 (progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a sez 78 dx - muro H 1.50 (progr. 1530.70 a progr. 1569.50) Da sez 78 a 80 sx - muro in c.a H 2.00 Copertina superiore muri da sez 64 a sez 66 in dx - muro H 1.50 Da sez 70 a sez 78 dx - muro H 1.50 Da sez 78 a 80 sx - muro c.a H 2.00 SOMMANO mq		103,80		1,100	114,18		
			138,50		1,100	152,35		
			38,80		1,600	62,08		
			103,80	0,400		41,52		
			138,50	0,400		55,40		
			38,80	0,400		15,52		
						441,05	70,84	31'243,98
78 NP.03	Sovrapprezzo per la fornitura di pietra locale "da recupero" e lavorata per posa in opera per rivestimento Vedi voce n° 77 [mq 441.05] SOMMANO mq					441,05		
						441,05	66,74	29'435,68
	A R I P O R T A R E							847'601,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							847'601,35
79 NP.06	Pubblica illuminazione (SbCat 7) Spostamento e delocalizzazione palo di pubblica illuminazione compreso ogni opera per dare l'opera completa Spostamento pali pubblica illuminazione SOMMANO cadauno					5,00		
						5,00	1'515,19	7'575,95
80 NP.04	Recinzione (SbCat 8) Fornitura e posa in opera di recinzione con paletti impiantati nel cemento a 25cm di prof. posizionati circa ogni 2,75 mt, completa di 3 fili di tesatura e tendifilo ed accorgimenti vari. L' altezza della recinzione è di h 150 cm. Di seguito i prodotti che compongono la recinzione: RETE METALLICA ZINCATA PLASTIFICATA "MAGLIA SCIOLTA"-MAGLIA:mm50X50 -DIAMETRO FILO:mm2,4 - ALTEZZA RETE:150 cm----- rete metallica a semplice torsione, conosciuta sul mercato anche con il nome di "Maglia sciolta" data la sua realizzazione ad intreccio e non elettrosaldata. Realizzata con maglia mm 50x50 , in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde con diametro esterno del filo 2,4 mm. Caratteristica primaria è l'elevata flessibilità in fase di posa in opera, infatti l'impiego è particolarmente adatto per recintare aree caratterizzate da superfici irregolari. PALETTO RECINZIONI A "T" IN FERRO PLASTIFICATO VERDE - ALTEZZA 175 cm - PER SOSTEGNO DI RETI METALLICHE--- - Palo in ferro avente sezione a "T" mm 30x30x3 - plastificato colore verde completo di foratura per passaggio fili di tensione e punta superiore. Adatto per il posizionamento di recinzione sia su terreno che su muretto. Trattamento di base del palo: Sabbatura, degrassaggio, lavaggio, asciugatura, plastificazione, polimerizzazione a 200° Peso Kg 2,9 FILO DI LEGATURA PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA - MATASSA DA 100 mt ----Filo di legatura plastificato diametro 1,10 mm interno e 2,00 mm esterno colore verde filo estremamente malleabile adatto alle legature della recinzione per una posa in opera perfetta. Il filo di legatura può avere molteplici utilizzi in più campi d'impiego. FILO DI TENSIONE PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 3,2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA - MATASSA DA 100 mt----Filo tensione zincato e plastificato diametro 2,4 mm interno e 3,2 mm esterno, colore verde fornito in matasse. Si tratta di un filo rigido ed acciaioio adatto al tensionamento orizzontale con lo scopo di sorreggere ed irrobustire la recinzione per una posa in opera a regola d'arte. TENDIFILO PLASTIFICATO VERDE PER RECINZIONI IN RETE METALLICA ---- Tenditore/tendifilo a cricchetto per filo da tensione. Si utilizza fissando un capo del filo nel foro esistente e l'altro capo viene inserito nel perno che ruotando mette in trazione il filo senza possibilità di ritorno. Il filo di tensione se non è tirato adeguatamente non ha senso di esistere ed è di fondamentale importanza per una buona riuscita della posa in opera. (progr. 1122.55 a progr. 1189.20) da sez 61 a 64 in sx recinzione su cordolo					66,65		
	A R I P O R T A R E					66,65		855'177,30

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					66,65		855'177,30
	(progr. 1189.20 a progr. 1293.00) da sez 64 a sez 66 in sx - su cordolo da sez 64 a sez 66 in dx - recinzione su muro		103,80 103,80			103,80 103,80		
	(progr. 1293.00 a progr. 1392.20) Da sez 66 a 70 sx - recinzione su cordolo		99,20			99,20		
	(progr. 1392.20 a progr. 1530.70) Da sez 70 a 78 sx - recinzione " "		138,50			138,50		
	Da sez 70 a 78 dx - recinzione su muro		138,50			138,50		
	Da sez 78 a 80 sx - recinzione " "		38,80			38,80		
	SOMMANO ml					689,25	22,24	15'328,92
	Ingegneria naturalistica (SbCat 9)							
81 CAM26_V03.02 0.025.A (CAM)	Fascinata viva semplice, stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°÷35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di Ø minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e Ø 5 cm o con aste in ferro Ø 8 ÷ 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, il tutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) o avranno opportuna inclinazione (per aumentare la funzione di deflusso laterale) e disteranno 1,5 ÷ 2 m l'una dall'altra. Nella variante con piantine le fascinate potranno essere abbinate a piantagioni di idonee specie arbustive radicate in ragione di 1-2 pezzi per metro avendo cura di tracciare solchi più larghi (0,30÷0,60 m) che vengono riempiti, dopo deposta la fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. fascinate su scarpate a monte muri in c.a Da sez 78 a 80 sx - muro H 2.00		38,80			38,80		
	SOMMANO m					38,80	49,27	1'911,68
	Segnaletica verticale, orizzontale e di sicurezza (SbCat 10)							
82 CAM26_U05.05 0.074.A	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, fissati, di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo.					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	17,08	4'270,00
83 CAM26_U05.05 0.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.							
	A R I P O R T A R E							876'687,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							876'687,90
84 CAM26_U05.05 0.010.A	Strisce orizzontali da sez 61 a sez 64	3,000	66,64			199,92		
	da sez 64 a sez 66	3,000	66,65			199,95		
	Da sez 66 a sez 70	3,000	269,65			808,95		
	Da sez 70 a sez 78	3,000	138,50			415,50		
	Da sez 78 a sez 80	3,000	38,80			116,40		
	SOMMANO ml					1'740,72	1,95	3'394,40
	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. segnali di pericolo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,68	197,44
	Fornitura e posa in opera di dissuasore elettronico di velocità tipo evolus solution della ElanCity alimentato con sistema fotovoltaico e connesso con sistema GSM Dissuasori elettronici di velocità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'030,37	6'030,37
85 NP.07	Oneri di Sicurezza Speciali (SbCat 11)							
	Oneri di Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso (accantieramento fisso e mobile) Oneri di Sicurezza speciali					0,50		
	SOMMANO a corpo					0,50	15'478,46	7'739,23
	Parziale Tratto 1 - S.P. 17 e S.P. 19 (Cat 2) euro							568'033,89
	Parziale ROCCAGLORIOSA - TRATTO 1 (SpCat 1) euro							894'049,34

86 NP.08	-----							

	A R I P O R T A R E							894'049,34

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							894'049,34
87 CAM26_R02.02 0.050.C (CAM)	PODERIA - TRATTO 3 (SpCat 3) Tratto 3 - S.P. 17 B (Cat 4) Scavi, Rinterri, Demolizioni e Trasporti (SbCat 1) Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Demolizione opere in c.a. Da sez 8 a sez 9 in sx - zanella (da progr. 214.60 a progr. 297.00) (da progr. 297.00 a progr. 542.00) Da sez 9 a sez 15 in sx - zanella " " " " " " " " muretto d'unghia Da sez 15 a sez 20 in sx - zanella (progr. 542.00 a progr. 673.00)		82,40	1,100	0,200	18,13		
			245,00	0,900	0,200	44,10		
			245,00	0,300	0,500	36,75		
			131,00	0,600	0,200	15,72		
	SOMMANO mc					114,70	155,60	17'847,32
88 CAM26_R02.02 0.015.B (CAM)	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, senza che venga compromessa la stabilità di strutture o partizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame Da sez 8 a 9 in sx - muratura in pietrame (da progr. 214.60 a progr. 297.00) Da sez 15 a sez 20 in sx - demoliz. gabbioni (progr. 542.00 a progr. 673.00) gabbioni fatiscienti mc/ml 1.75		82,40	0,800	1,000	65,92		
			131,00	1,750		229,25		
	SOMMANO mc					295,17	74,94	22'120,04
89 NP.01	Demolizione di recinzione esistente da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40)		82,40			82,40		
			245,00			245,00		
			131,00			131,00		
			319,40			319,40		
	SOMMANO ml					777,80	20,80	16'178,24
90 CAM26_U05.01 0.020.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. Demolizione pavimentazione stradale Da sez 8 a sez 9 in sx - a margine zanella (da progr. 214.60 a progr. 297.00) Da sez 9 a sez 15 in sx - a margine zanella (da progr. 297.00 a progr. 542.00) Da sez 15 a sez 20 in sx -a margine zanella (progr. 542.00 a progr. 673.00)		82,40	0,500	0,100	4,12		
			245,00	0,500	0,100	12,25		
			131,00	0,500	0,100	6,55		
	A R I P O R T A R E					22,92		950'194,94

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					22,92		950'194,94
91 CAM26_E01.01 0.010.A	Da sez 20 a 26 in sx -a margine cunetta (progr. 673.00 a progr. 992.40)		319,40	0,500	0,100	15,97		
	Da sez 26 a 38 in dx per muro (progr. 992.40 a progr. 1177.00)		184,60	0,500	0,100	9,23		
	SOMMANO mc					48,12	18,04	868,08
	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) muro H 1.00 mt mc/ml 0.14		319,40	0,140		44,72		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) fondazione muro H 1.50 mt - mc/ml 0.45		184,60	0,450		83,07		
	SOMMANO mc					127,79	4,51	576,33
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) condotta DE 500 (sotto-marciapiede)		82,40	1,000	1,000	82,40		
	ampliamento scavo per pozzetti	3,000	1,40	0,400	1,000	1,68		
92 CAM26_E01.01 5.010.A	ampliamento scavo per marciapiede		82,40	0,200	0,200	3,30		
	fondazione muro H 1.00 mt		82,40	1,000	0,400	32,96		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) condotta DE 500 (sotto-marciapiede)		245,00	1,000	1,000	245,00		
	ampliamento scavo per pozzetti	8,000	1,40	0,400	1,000	4,48		
	ampliamento scavo per marciapiede		245,00	0,200	0,200	9,80		
	fondazione muro H 1.00 mt		245,00	1,000	0,400	98,00		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) condotta DE 500 (sotto-marciapiede)		131,00	1,000	1,000	131,00		
	ampliamento scavo per pozzetti	4,000	1,40	0,400	1,000	2,24		
	ampliamento scavo per marciapiede		131,00	0,200	0,200	5,24		
	fondazione muro H 1.00 mt		131,00	1,000	0,400	52,40		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) condotta DE 500 (sotto-marciapiede)		319,40	1,000	1,000	319,40		
	ampliamento scavo per pozzetti	11,000	1,40	0,400	1,000	6,16		
	ampliamento scavo per marciapiede		319,40	0,200	0,200	12,78		
	fondazione muro H 1.00/1.50 mt *(larg.=(1,00+1,20)/2)		319,40	1,100	0,400	140,54		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) scavo per marciapiede		184,60	1,200	0,200	44,30		
	A R I P O R T A R E					1'191,68		951'639,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'191,68		951'639,35
93 CAM26_E01.04 0.010.A	fondazione muro H 1.50 mt		184,60	1,200	0,400	88,61		
	SOMMANO mc					1'280,29	5,27	6'747,13
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) muro H 1.00 mt - mc/ml 0.42		319,40	0,420		134,15		
	SOMMANO mc					134,15	3,62	485,62
94 CAM26_T01.02 0.010.A	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 87 [mc 114.70] Vedi voce n° 88 [mc 295.17] Vedi voce n° 90 [mc 48.12]					114,70 295,17 48,12		
	SOMMANO mc					457,99	44,75	20'495,05
	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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 91 [mc 127.79] Vedi voce n° 92 [mc 1 280.29] a detrarre rinterro Vedi voce n° 93 [mc 134.15]					127,79 1'280,29 -134,15		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc	-1,000				1'408,08 -134,15		
95 CAM26_T01.01 0.010.A	SOMMANO mc					1'273,93	13,85	17'643,93
	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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 94 [mc 457.99] Vedi voce n° 95 [mc 1 273.93]					1'373,97 3'821,79		
		3,000 3,000						
	A R I P O R T A R E					5'195,76		997'011,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'195,76		997'011,08
97 NP-Arr	SOMMANO mc/ 5km					5'195,76	5,63	29'252,13
	Arrotondamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3,55	3,55
	Opere idrauliche (SbCat 2)							
98 CAM26_U02.04 0.025.J (CAM)	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm							
	Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) condotta DE 500 (sotto-marciapiede) a detrarre pozzetti	-3,000	82,40 1,00			82,40 -3,00		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) condotta DE 500 (sotto-marciapiede) a detrarre pozzetti	-8,000	245,00 1,00			245,00 -8,00		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) condotta DE 500 (sotto-marciapiede) a detrarre pozzetti	-4,000	131,00 1,00			131,00 -4,00		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) condotta DE 500 (sotto-marciapiede) a detrarre pozzetti	-11,000	319,40 1,00			319,40 -11,00		
	Sommano positivi m					777,80		
	Sommano negativi m					-26,00		
	SOMMANO m					751,80	152,17	114'401,41
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Magrone di sottofondo pozzetti							
	Da sez 8 a sez 9 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede) pozzetti	3,000	1,20	1,200	0,100	0,43		
	Da sez 9 a sez 15 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede) pozzetti	8,000	1,20	1,200	0,100	1,15		
	Da sez 15 a sez 20 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede) pozzetti	4,000	1,20	1,200	0,100	0,58		
	Da sez 20 a sez 26 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede)							
	A R I P O R T A R E					2,16		1'140'668,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,16		1'140'668,17
100 CAM26_U02.04 0.025.D (CAM)	pozzetti	11,000	1,20	1,200	0,100	1,58		
	SOMMANO mc					3,74	143,24	535,72
	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm							
	condotte DE 200 di scarico nei pozzetti (formazione di bocche di lupo)							
	Da sez 8 a sez 9 in sx condotta di colleg. DE 200	3,000	1,00			3,00		
	Da sez 9 a sez 15 in sx condotta di colleg. DE 200	8,000	1,00			8,00		
	Da sez 15 a sez 20 in sx condotta di colleg. DE 200	4,000	1,00			4,00		
	Da sez 20 a sez 26 in sx condotta di colleg. DE 200	11,000	1,00			11,00		
	SOMMANO m					26,00	29,59	769,34
	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm							
101 CAM26_U04.02 0.026.C	Da sez 8 a sez 9 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede) pozzetti					3,00		
	Da sez 9 a sez 15 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede) pozzetti					8,00		
	Da sez 15 a sez 20 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede) pozzetti					4,00		
	Da sez 20 a sez 26 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede) pozzetti					11,00		
	SOMMANO cad					26,00	281,80	7'326,80
	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
102 CAM26_U04.01 0.010.A	Rinfiacco tubazioni e pozzetti con sabbia (da progr. 214.60 a progr. 297.00)							
	Da sez 8 a sez 9 in sx condotta DE 500 (sotto-marciapiede)		82,40	1,000	0,700	57,68		
	A R I P O R T A R E					57,68		1'149'300,03

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					57,68		1'149'300,03
	incremento sabbia per pozzetti a detrarre tubazione DE 500 (al netto pozzetti) *(larg.=,25* ,25*3,14) a detrarre pozzetti	3,000 -1,000 -3,000	1,40 78,80 1,20	0,400 0,196 1,200	0,700 0,700	1,18 -15,44 -3,02		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) condotta DE 500 (sotto-marcia piede) incremento sabbia per pozzetti a detrarre tubazione DE 500 (al netto pozzetti) *(larg.=,25* ,25*3,14) a detrarre pozzetti	8,000 -1,000 -8,000	245,00 1,40 235,40 1,20	1,000 0,400 0,196 1,200	0,700 0,700 0,700 0,700	171,50 3,14 -46,14 -8,06		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) condotta DE 500 (sotto-marcia piede) incremento sabbia per pozzetti a detrarre tubazione DE 500 (al netto pozzetti) *(larg.=,25* ,25*3,14) a detrarre pozzetti	4,000 -1,000 -4,000	131,00 1,40 126,20 1,20	1,000 0,400 0,196 1,200	0,700 0,700 0,700 0,700	91,70 1,57 -24,74 -4,03		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) condotta DE 500 (sotto-marcia piede) incremento sabbia per pozzetti a detrarre tubazione DE 500 (al netto pozzetti) *(larg.=,25* ,25*3,14) a detrarre pozzetti	11,000 -1,000 -11,000	319,40 1,40 306,20 1,20	1,000 0,400 0,196 1,200	0,700 0,700 0,700 0,700	223,58 4,31 -60,02 -11,09		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					554,66 -172,54		
	SOMMANO mc					382,12	49,54	18'930,22
103 CAM26_U04.02 0.055.C	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm Vedi voce n° 101 [cad 26.00]					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	227,01	5'902,26
104 CAM26_U05.02 0.080.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, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. Strato di fondazione in misto stabilizzato Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) condotta DE 500 (sotto-marcia piede) incremento fondazione per pozzetti a detrarre pozzetti	3,000 -3,000	82,40 1,40 1,20	1,000 0,400 1,200	0,300 0,300 0,300	24,72 0,50 -1,30		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) condotta DE 500 (sotto-marcia piede) incremento fondazione per pozzetti a detrarre pozzetti	8,000 -8,000	245,00 1,40 1,20	1,000 0,400 1,200	0,300 0,300 0,300	73,50 1,34 -3,46		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) condotta DE 500 (sotto-marcia piede) incremento fondazione per pozzetti a detrarre pozzetti	4,000 -4,000	131,00 1,40 1,20	1,000 0,400 1,200	0,300 0,300 0,300	39,30 0,67 -1,73		
	A R I P O R T A R E					133,54		1'174'132,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					133,54		1'174'132,51
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) condotta DE 500 (sotto-marciapiede) incremento fondazione per pozzetti a detrarre pozzetti	11,000 -11,000	319,40 1,40 1,20	1,000 0,400 1,200	0,300 0,300 0,300	95,82 1,85 -4,75		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					237,70 -11,24		
	SOMMANO mc					226,46	28,08	6'359,00
105 CAM26_U04.02 0.076.A	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica Vedi voce n° 101 [cad 26.00]				30,000	780,00		
	SOMMANO kg					780,00	3,03	2'363,40
106 NP.05	Formazione di bocca di lupo per scarico acque superficiali della piattaforma stradale nelle caditoie Formazione di bocche di lupo per scarico nei pozzetti					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	122,75	3'191,50
	Opere in c.a. (SbCat 3)							
107 CAM26_E03.01 0.010.A (CAM)	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Muri in c.a. Magrone di sottofondazione Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) sottofondazione muro H 1.00 mt		82,40	1,000	0,100	8,24		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) sottofondazione muro H 1.00 mt		245,00	1,000	0,100	24,50		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) sottofondazione muro H 1.00 mt		131,00	1,000	0,100	13,10		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) sottofondazione muro H 1.00/1.50 mt *(larg.=(1,00+1,20)/2)		319,40	1,100	0,100	35,13		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) sottofondazione muro H 1.50 mt		184,60	1,200	0,100	22,15		
	SOMMANO mc					103,12	143,24	14'770,91
108 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e							
	A R I P O R T A R E							1'200'817,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'200'817,32
109 CAM26_E03.03 0.010.A	interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 Muri in c.a. Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) Platea di fondazione muro H 1.00 mt		82,40	1,000	0,300	24,72		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) Platea di fondazione muro H 1.00 mt		245,00	1,000	0,300	73,50		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) Platea di fondazione muro H 1.00 mt		131,00	1,000	0,300	39,30		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) Platea di fondazione muro H 1.00/1.50 mt *(larg.=(1,00+1,20)/2)		319,40	1,100	0,300	105,40		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) Platea di fondazione muro H 1.50 mt		184,60	1,200	0,300	66,46		
	SOMMANO mc					309,38	177,90	55'038,70
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	Muri in c.a. Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) Platea di fondazione muro H 1.00 mt	2,000	82,40		0,300	49,44		
	" " " chiusure trasversali	2,000		1,000	0,300	0,60		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) Platea di fondazione muro H 1.00 mt	2,000	245,00		0,300	147,00		
	" " " chiusure trasversali	2,000		1,000	0,300	0,60		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) Platea di fondazione muro H 1.00 mt	2,000	131,00		0,300	78,60		
	" " " chiusure trasversali	2,000		1,000	0,300	0,60		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) Platea di fondazione muro H 1.00/1.50 mt	2,000	319,40		0,300	191,64		
	" " " chiusure trasversali *(larg.=(1,00+1,20)/2)	2,000		1,100	0,300	0,66		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) Platea di fondazione muro H 1.50 mt	2,000	184,60		0,300	110,76		
	" " " chiusure trasversali	2,000		1,200	0,300	0,72		
	SOMMANO mq					580,62	29,60	17'186,35
110 CAM26_E03.01 0.030.B (CAM)	Calcestruzzi per strutture di elevazione durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione							
	A R I P O R T A R E							1'273'042,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'042,37
111 CAM26_E03.03 0.010.B	XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 Muri in c.a. Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) muro in elevazione H 1.00 mt		82,40	0,300	1,000	24,72		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) muro in elevazione H 1.00 mt		245,00	0,300	1,000	73,50		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) muro in elevazione H 1.00 mt		131,00	0,300	1,000	39,30		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) muro in elevazione H 1.00/1.50 mt *(H/peso=(1,00+1,50)/2)		319,40	0,300	1,250	119,78		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) muro in elevazione H 1.50 mt		184,60	0,300	1,500	83,07		
	SOMMANO mc					340,37	183,80	62'560,01
	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	Muri in c.a. Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) muro in elevazione H 1.00 mt	2,000	82,40		1,000	164,80		
	" " " chiusure trasversali	2,000		0,300	1,000	0,60		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) muro in elevazione H 1.00 mt	2,000	245,00		1,000	490,00		
	" " " chiusure trasversali	2,000		0,300	1,000	0,60		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) muro in elevazione H 1.00 mt	2,000	131,00		1,000	262,00		
	" " " chiusure trasversali	2,000		0,300	1,000	0,60		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) muro in elevazione H 1.00/1.50 mt *(H/peso=(1,00+1,50)/2)	2,000	319,40		1,250	798,50		
	" " " chiusure trasversali *(H/peso=(1,00+1,20)/2)	2,000		0,300	1,100	0,66		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) muro in elevazione H 1.50 mt	2,000	184,60		1,500	553,80		
	" " " chiusure trasversali	2,000		0,300	1,500	0,90		
	SOMMANO mq					2'272,46	36,44	82'808,44
	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 barre.							
	Armature muri in c.a. Kg/mc 80.00 Vedi voce n° 108 [mc 309.38] Vedi voce n° 110 [mc 340.37]				80,000 80,000	24'750,40 27'229,60		
	SOMMANO kg					51'980,00	2,55	132'549,00
	A R I P O R T A R E							1'550'959,82

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							1'550'959,82
113 CAM26_E13.09 0.010.A	Pavimentazione marciapiedi (SbCat 4) Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm Preparazione per pavimentazione industriale (da progr. 214.60a progr. 297.00) Da sez 8 a sez 9 in sx marciapiede con condotta De 500 a detrarre pozzetti Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) marciapiede) con condotta DE 500 a detrarre pozzetti Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) marciapiede) con condotta DE 500 a detrarre pozzetti Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) marciapiede con condotta DE 500 a detrarre pozzetti Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) marciapiede Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq	-3,000	82,40 1,20	1,500 1,200		123,60 -4,32		
		-8,000	245,00 1,20	1,500 1,200		367,50 -11,52		
		-4,000	131,00 1,20	1,500 1,200		196,50 -5,76		
		-11,000	319,40 1,20	1,500 1,200		479,10 -15,84		
			184,60	1,500		276,90		
						1'443,60 -37,44		
						1'406,16	11,81	16'606,75
114 CAM26_E13.09 0.030.A	Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldada. pavimentazione industriale Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) marciapiede con condotta De 500 a detrarre pozzetti Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) marciapiede) con condotta DE 500 a detrarre pozzetti Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) marciapiede) con condotta DE 500 a detrarre pozzetti Da sez 20 a sez 26 in sx	-3,000	82,40 1,20	1,500 1,200		123,60 -4,32		
		-8,000	245,00 1,20	1,500 1,200		367,50 -11,52		
		-4,000	131,00 1,20	1,500 1,200		196,50 -5,76		
	A R I P O R T A R E					666,00		1'567'566,57

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					666,00		1'567'566,57
115 CAM26_E03.01 0.020.B (CAM)	(progr. 673.00 a progr. 992.40) marciapiede con condotta DE 500 a detrarre pozzetti	-11,000	319,40 1,20	1,500 1,200		479,10 -15,84		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) marciapiede		184,60	1,500		276,90		
	Sommano positivi mq					1'443,60		
	Sommano negativi mq					-37,44		
	SOMMANO mq					1'406,16	31,90	44'856,50
	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 pavimentazione industriale in c.a.							
	Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) marciapiede con condotta De 500 a detrarre pozzetti	-3,000	82,40 1,20	1,500 1,200	0,200 0,200	24,72 -0,86		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) marciapiede) con condotta DE 500 a detrarre pozzetti	-8,000	245,00 1,20	1,500 1,200	0,200 0,200	73,50 -2,30		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) marciapiede con condotta DE 500 a detrarre pozzetti	-4,000	131,00 1,20	1,500 1,200	0,200 0,200	39,30 -1,15		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) marciapiede con condotta DE 500 a detrarre pozzetti	-11,000	319,40 1,20	1,500 1,200	0,200 0,200	95,82 -3,17		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) marciapiede		184,60	1,500	0,200	55,38		
	Sommano positivi mc					288,72		
	Sommano negativi mc					-7,48		
	SOMMANO mc					281,24	177,90	50'032,60
116 CAM26_E03.03 0.010.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	casseforme lato strada							
	Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) marciapiede con condotta De 500		82,40		0,200	16,48		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) marciapiede) con condotta DE 500		245,00		0,200	49,00		
	Da sez 15 a sez 20 in sx							
	A R I P O R T A R E					65,48		1'662'455,67

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					65,48		1'662'455,67
117 CAM26_E03.04 0.010.B (CAM)	(progr. 542.00 a progr. 673.00) marciapiede) con condotta DE 500		131,00		0,200	26,20		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) marciapiede con condotta DE 500		319,40		0,200	63,88		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) marciapiede		184,60		0,200	36,92		
	SOMMANO mq					192,48	29,60	5'697,41
	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. Armatura pavimentazione con rete elettr. Ø8							
	Da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60 a progr. 297.00) Ø8 - marciapiede con condotta De 500	10,000	82,40	1,500	0,395	488,22		
	Ø8 - a detrarre pozzetti *(par.ug.=-3*10)	-30,000	1,20	1,200	0,395	-17,06		
	Da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) Ø8 - marciapiede) con condotta DE 500	10,000	245,00	1,500	0,395	1'451,63		
	Ø8 - a detrarre pozzetti *(par.ug.=-8*10)	-80,000	1,20	1,200	0,395	-45,50		
	Da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) Ø8 - marciapiede) con condotta DE 500	10,000	131,00	1,500	0,395	776,18		
	Ø8 - a detrarre pozzetti *(par.ug.=-4*10)	-40,000	1,20	1,200	0,395	-22,75		
	Da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) Ø8 - marciapiede con condotta DE 500	10,000	319,40	1,500	0,395	1'892,45		
	Ø8 - a detrarre pozzetti *(par.ug.=-11*10)	-110,000	1,20	1,200	0,395	-62,57		
	Da sez 26 a sez 38 in dx (progr. 992.40 a progr. 1177.00) Ø8 - marciapiede	10,000	184,60	1,500	0,395	1'093,76		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					5'702,24 -147,88		
	SOMMANO kg					5'554,36	2,73	15'163,40
118 NP.02	Sovrapprezzo per colorazione pavimento industriale come da progetto e spazzolatura antiscivolo Vedi voce n° 114 [mq 1 406.16]					1'406,16		
	SOMMANO mq					1'406,16	10,18	14'314,71
	Opere stradali (SbCat 5)							
119 CAM26_U05.02 0.095.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 . Ripristino pavimentazione stradale - binder							
	Da sez 8 a sez 9 in sx - " " "		82,40	0,500	7,000	288,40		
	(da progr. 214.60a progr. 297.00)							
	Da sez 9 a sez 15 in sx - " " "		245,00	0,500	7,000	857,50		
	(da progr. 297.00 a progr. 542.00)							
	A R I P O R T A R E					1'145,90		1'697'631,19

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					1'145,90		1'697'631,19
120 CAM26_U05.02 0.096.A	Da sez 15 a sez 20 in sx " " "		131,00	0,500	7,000	458,50		
	(progr. 542.00 a progr. 673.00)							
	Da sez 20 a sez 26 in sx " " "		319,40	0,500	7,000	1'117,90		
	(progr. 673.00 a progr. 992.40)							
	Da sez 26 a sez 38 in dx " "		184,60	0,500	7,000	646,10		
	(progr. 992.40 a progr. 1177.00)							
	SOMMANO mq/cm					3'368,40	2,60	8'757,84
	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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.							
	Ripristino pavimentazione stradale - binder							
	Da sez 8 a sez 9 in sx - " " "		82,40	0,500	3,000	123,60		
	(da progr. 214.60a progr. 297.00)							
	Da sez 9 a sez 15 in sx - " " "		245,00	0,500	3,000	367,50		
	(da progr. 297.00 a progr. 542.00)							
	Da sez 15 a sez 20 in sx " " "		131,00	0,500	3,000	196,50		
	(progr. 542.00 a progr. 673.00)							
121 CAM26_E15.05 0.010.D (CAM)	Da sez 20 a sez 26 in sx " " "		319,40	0,500	3,000	479,10		
	(progr. 673.00 a progr. 992.40)							
	Da sez 26 a sez 38 in dx " "		184,60	0,500	3,000	276,90		
	(progr. 992.40 a progr. 1177.00)							
	SOMMANO mq/cm					1'443,60	2,86	4'128,70
	Rivestimenti muri in c.a. (SbCat 6)							
	Rivestimento di pareti con frammenti di lastre di pietra - giunti fugati e listellati poste in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ad opera incerta, con giunti fugati e listellati a vista per una larghezza non inferiore a 1,0 cm, compresi la cernita del materiale, la pulitura finale. Lastre di Quarzite gialla							
	Rivestimento in pietra Muri in c.a. (al netto della pavimentazione industriale)							
	Da sez 8 a sez 9 in sx							
	(da progr. 214.60a progr. 297.00)							
	muro in elevazione H 1.00 mt		82,40		0,600	49,44		
	Da sez 9 a sez 15 in sx							
	(da progr. 297.00 a progr. 542.00)							
	muro in elevazione H 1.00 mt		245,00		0,600	147,00		
	Da sez 15 a sez 20 in sx							
	(progr. 542.00 a progr. 673.00)							
	muro in elevazione H 1.00 mt		131,00		0,600	78,60		
	Da sez 20 a sez 26 in sx							
	(progr. 673.00 a progr. 992.40)							
	muro in elevazione H 1.50 mt *(H/peso=(0,60+1,10)/2)		319,40		0,850	271,49		
	Da sez 26 a sez 38 in dx							
	(progr. 992.40 a progr. 1177.00)							
	muro in elevazione H 1.50 mt		184,60		0,600	110,76		
	A R I P O R T A R E					657,29		1'710'517,73

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					657,29		1'710'517,73
122 NP.03	Copertina superiore muri							
	muro in elevazione H 1.00 mt		82,40	0,400		32,96		
	muro in elevazione H 1.00 mt		245,00	0,400		98,00		
	muro in elevazione H 1.00 mt		131,00	0,400		52,40		
	muro in elevazione H 1.50 mt		319,40	0,400		127,76		
	muro in elevazione H 1.50 mt		184,60	0,400		73,84		
	SOMMANO mq					1'042,25	70,84	73'832,99
123 NP.06	Sovrapprezzo per la fornitura di pietra locale "da recupero" e lavorata per posa in opera per rivestimento					1'042,25		
	Vedi voce n° 121 [mq 1 042.25]							
	SOMMANO mq					1'042,25	66,74	69'559,77
	Pubblica illuminazione (SbCat 7)							
123 NP.06	Spostamento e delocalizzazione palo di pubblica illuminazione compreso ogni opera per dare l'opera completa							
	Spostamento pali pubblica illuminazione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'515,19	7'575,95
	Recinzione (SbCat 8)							
124 NP.04	Fornitura e posa in opera di recinzione con paletti impiantati nel cemento a 25cm di prof. posizionati circa ogni 2,75 mt, completa di 3 fili di tesatura e tendifilo ed accorgimenti vari. L' altezza della recinzione è di h 150 cm. Di seguito i prodotti che compongono la recinzione:							
	RETE METALLICA ZINCATA PLASTIFICATA "MAGLIA SCIOLTA"-MAGLIA:mm50X50 -DIAMETRO FILO:mm2,4 - ALTEZZA RETE:150 cm----- rete metallica a semplice torsione, conosciuta sul mercato anche con il nome di "Maglia sciolta" data la sua realizzazione ad intreccio e non elettrosaldato. Realizzata con maglia mm 50x50 , in filo zincato a caldo e plastificato per estrusione con un forte strato di PVC color verde con diametro esterno del filo 2,4 mm. Caratteristica primaria è l'elevata flessibilità in fase di posa in opera, infatti l'impiego è particolarmente adatto per recintare aree caratterizzate da superfici irregolari. PALETTO RECINZIONI A "T" IN FERRO PLASTIFICATO VERDE - ALTEZZA 175 cm - PER SOSTEGNO DI RETI METALLICHE--- - Palo in ferro avente sezione a "T" mm 30x30x3 - plastificato colore verde completo di foratura per passaggio fili di tensione e punta superiore. Adatto per il posizionamento di recinzione sia su terreno che su muretto. Trattamento di base del palo: Sabbiatura, degrassaggio, lavaggio, asciugatura, plastificazione, polimerizzazione a 200° Peso Kg 2,9 FILO DI LEGATURA PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA - MATASSA DA 100 mt ----Filo di legatura plastificato diametro 1,10 mm interno e 2,00 mm esterno colore verde filo estremamente malleabile adatto alle legature della recinzione per una posa in opera perfetta. Il filo di legatura può avere molteplici utilizzi in più campi d'impiego. FILO DI TENSIONE PLASTIFICATO VERDE - DIAMETRO 3,2mm - PER RECINZIONI IN RETE METALLICA - MATASSA DA 100 mt----Filo tensione							
	A R I P O R T A R E							1'861'486,44

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							1'861'486,44
	zincato e plastificato diametro 2,4 mm interno e 3,2 mm esterno, colore verde fornito in matasse. Si tratta di un filo rigido ed acciaioso adatto al tensionamento orizzontale con lo scopo di sorreggere ed irrobustire la recinzione per una posa in opera a regola d'arte. TENDIFILO PLASTIFICATO VERDE PER RECINZIONI IN RETE METALLICA ---- Tenditore/tendifilo a cricchetto per filo da tensione. Si utilizza fissado un capo del filo nel foro esistente e l'altro capo viene inserito nel perno che ruotando mette in trazione il filo senza possibilità di ritorno. Il filo di tensione se non è tirato adeguatamente non ha senso di esistere ed è di fondamentale importanza per una buona riuscita della posa in opera. Nuove recinzioni per muri in c.a da sez 8 a sez 9 in sx (da progr. 214.60a progr. 297.00) da sez 9 a sez 15 in sx (da progr. 297.00 a progr. 542.00) da sez 15 a sez 20 in sx (progr. 542.00 a progr. 673.00) da sez 20 a sez 26 in sx (progr. 673.00 a progr. 992.40) SOMMANO ml		82,40			82,40		
			245,00			245,00		
			131,00			131,00		
			319,40			319,40		
						777,80	22,24	17'298,27
	Ingegneria naturalistica (SbCat 9)							
125 CAM26_V03.02 0.025.A (CAM)	Fascinata viva semplice, stabilizzazione di pendio su pendenze massime di 30°÷35° e con necessità di drenaggio superficiale, con fascinate vive, mediante scavo di un fosso di 0,3 ÷ 0,5 m di larghezza ed uguale profondità, posa nei solchi di fascine di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa (salici, tamerici, ecc.), composte da 5-6 verghe di Ø minimo 1 cm con punti di legatura distanti circa 70 cm, fissaggio con paletti di legno vivi o morti di almeno 60 cm e Ø 5 cm o con aste in ferro Ø 8 ÷ 14 mm, infilati attraverso la fascina o a valle di essa, legati con filo di ferro, l' tutto ricoperto con uno sottile strato di terreno. Le file di fascine saranno orizzontali (con funzione di immagazzinamento dell'acqua) o avranno opportuna inclinazione (per aumentare la funzione di deflusso laterale) e disteranno 1,5 ÷ 2 m l'una dall'altra. Nella variante con piantine le fascinate potranno essere abbinate a piantagioni di idonee specie arbustive radicate in ragione di 1-2 pezzi per metro avendo cura di tracciare solchi più larghi (0,30÷0,60 m) che vengono riempiti, dopo deposta la fascina con terreno vegetale o compost. La messa in opera potrà avvenire solo durante il periodo di riposo vegetativo. Da sez 20 a sez 26 in sx Fascinate su scarpata a monte muro SOMMANO m		319,40			319,40		
						319,40	49,27	15'736,84
	Segnaletica verticale, orizzontale e di sicurezza (SbCat 10)							
126 CAM26_U05.05 0.074.A	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, fissati , di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo.					500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		1'894'521,55

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					500,00		1'894'521,55
	SOMMANO cad					500,00	17,08	8'540,00
127 CAM26_U05.05 0.058.A	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm. Strisce orizzontali Da sez 8 a sez 9 in sx Da sez 9 a sez 15 in sx Da sez 15 a sez 20 in sx Da sez 20 a sez 26 in sx Da sez 26 a sez 38 in dx	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	82,40 245,00 131,00 319,40 184,60			247,20 735,00 393,00 958,20 553,80		
	SOMMANO ml					2'887,20	1,95	5'630,04
128 CAM26_U05.05 0.010.A	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10. segnali di pericolo					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	24,68	370,20
129 NP.07	Fornitura e posa in opera di dissuasore elettronico di velocità tipo evolus solution della ElanCity alimentato con sistema fotovoltaico e connesso con sistema GSM Dissuasori elettronici di velocità					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	6'030,37	12'060,74
	Oneri di Sicurezza Speciali (SbCat 11)							
130 NP.08	Oneri di Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso (accantieramento fisso e mobile) Oneri di Sicurezza Speciali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'478,46	15'478,46
	Parziale Tratto 3 - S.P. 17 B (Cat 4) euro							1'042'551,65
	Parziale PODERIA - TRATTO 3 (SpCat 3) euro							1'042'551,65
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'936'600,99
	T O T A L E euro							1'936'600,99
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

