

COMUNE DI RIVARA

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

PROGETTO

Piano esecutivo convenzionato (P.E.C.) di iniziativa privata, insistente sulla zona definita CDNI (riferimento alla legge urbanistica regionale n.56/77)

PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE

PROPRIETA'

BRULU s.r.l.

PROGETTISTA

Dott. Ing. Gianluca QUARELLI

CONSULENTE URBANISTICO - AMBIENTALE

Arch. Lorenzo PRIZZON

Computo metrico estimativo preliminare delle opere proposte a scomputo per l'attuazione delle opere previste nel PEC e per l'attuazione del Lotto 2, redatto sulla base dell'elenco prezzi della Regione Piemonte ed. 2025

REVISIONI

N.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE
1	13/03/2024	Aggiornamento elaborati secondo le indicazioni

PRATICA 283

DATA gennaio 2026

ELABORATO **D**

IL TECNICO:

LA PROPRIETA':

TECNOSTUDIO STP S.a.s.

Via Canonico Don Domenico Cibrario 3, 10082, Cuornè (TO)

Tel. 0124.650.266 - Fax 0124.697.522

e.mail tecnico@tecno.studio

PEC tecnostudiostp@pec.it

sito www.tecno.studio

Part. IVA 12355790010



STIMA DI MASSIMA DEI COSTI - Opere di Urbanizzazione primaria

come da schema delle Opere di Urbanizzazione contenuto nella tavole del P.E.C.

La presente relazione tecnica ha lo scopo di fornire una stima degli oneri relativi alle opere di urbanizzazione previste dall'intervento. L'attività di progettazione si attesta necessariamente su un livello "urbanistico", non essendo stato ancora redatto un progetto esecutivo di dettaglio per tutti i lotti¹, che consenta l'elaborazione di un computo metrico estimativo analitico basato sulle singole voci del Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche della Regione Piemonte.

Data l'assenza di quote di progetto definitive, si è proceduto alla determinazione del costo degli interventi attraverso l'applicazione di prezzi parametrici. Tale metodologia si basa su:

- Analisi di opere analoghe: Confronto con interventi di urbanizzazione similari realizzati recentemente nel medesimo contesto territoriale.
- Costi standard per unità di misura: Applicazione di valori medi di mercato riferiti a parametri dimensionali.

In particolare ci si è riferiti al Prezzario Tipologie Edilizie, edizione 2024, edito da DEI Tipografia del Genio Civile:

- Scheda H3 per i parcheggi a raso, computati per 59 €/m²;
- Scheda I4 per la viabilità interna, computata per 116 €/m²;

	mq	€/mq	€
Viabilità interna	2000	116	232.000
Parcheggio Lotto 1	747,00	59	44.073
Parcheggio Lotto 2	586,00	59	34.574
Parcheggio Lotto 3	378,00	59	22.302
Parcheggio Lotto 4	360,00	59	21.240
Parcheggio Lotto 5	379,00	59	22.361
		TOTALE	376.550

Si allega il CME, redatto sulla base del Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Piemonte, edizione 2025, per le opere di urbanizzazione previste a scomuto per l'attuazione del Lotto 2.

¹ In particolare, quanto affermato è vero per i Lotti 3, 4 e 5, potenzialmente accorpabili o modificabili;

² Opere di scavo, sistemazione, bitumati, illuminazione, segnaletica, fognatura, ecc;

³ Comprensive delle opere di cui al p.to precedente.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Piano esecutivo convenzionato (P.E.C.) di iniziativa privata, insistente sulla zona definita CDN1 (riferimento alla legge urbanistica regionale n.56/77)

COMMITTENTE: BRULU S.r.l.

Cuornè, 28/01/2026

IL TECNICO
Dott. Ing. Gianluca Quarelli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Impianto di illuminazione (SpCat 1)							
1 13.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Cavidotto senza pavimentazione *(lung.=18+21+14+4+8+18+15+11+15+8) Cavidotto in pavimentazione stradale *(lung.=22+20+5+12)		132,00 59,00			132,00 59,00		
	SOMMANO m					191,00	32,47	6'201,77
2 06.P10.B04.0 30	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 Cavidotto senza pavimentazione *(lung.=18+21+14+4+8+18+15+11+15+8) Cavidotto in pavimentazione stradale *(lung.=22+20+5+12)		132,00 59,00			-132,00 -59,00		
	SI DETRAGGONO m					-191,00	4,68	-893,88
3 06.P10.B04.0 45	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 Cavidotto senza pavimentazione *(lung.=18+21+14+4+8+18+15+11+15+8) Cavidotto in pavimentazione stradale *(lung.=22+20+5+12)		132,00 59,00			132,00 59,00		
	SOMMANO m					191,00	10,73	2'049,43
4 07.A20.T35. 005	Taglio e sigillatura a seguito di risanamenti stradali; compresa la rifilatura degli scavi per ripristino di massiciata stradale, eseguita con macchine operatrici a lama circolare rotante per uno spessore di manto bituminoso fino a 14 cm; compresa la successiva sigillatura della pavimentazione nelle zone perimetrali del ripristino con mastice di bitume colato a caldo modificato con polimeri; compresa la pulizia delle superfici e la fornitura del materiale. Taglio pavimentazione stradale per cavidotti *(lung.=59,00*2+1*4*2)		126,00			126,00		
	SOMMANO m					126,00	8,23	1'036,98
5 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per pozzetti	16,00	0,80	0,800	0,800	8,19		
	SOMMANO m ³					8,19	13,78	112,86
6 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro pozzetti a detrarre	16,00 16,00	0,80 0,50	0,800 0,500	0,800 0,700	8,19 -2,80		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					8,19 -2,80		
	SOMMANO m ³					5,39	10,06	54,22
7	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad							
	A RIPORTARE							8'561,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'561,38
01.P26.A60. 030	impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Porzione occupata dai pozzetti Asfalto rimosso	16,00	0,50	0,500	0,700	2,80		
			59,00	1,000	0,060	3,54		
	SOMMANO m³					6,34	6,20	39,31
8 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Porzione occupata dai pozzetti *(par.ug.=16,00*1,68)	26,88	0,50	0,500	0,700	4,70		
	SOMMANO t					4,70	17,12	80,46
9 29.P15.A15. 010	miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Asfalto rimosso	1,20	59,00	1,000	0,060	4,25		
	SOMMANO t					4,25	24,89	105,78
10 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a graffite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	403,84	6'461,44
11 13.P02.B05.0 15	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm², delle dimensioni di 80x80x100 cm;					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	163,90	1'639,00
12 13.P03.A15. 010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	391,33	3'130,64
13 13.P03.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, di braccio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) del diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, elevazione 1,8 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	151,40	908,40
14 13.P03.B05.0	Fornitura e posa in opera, di braccio doppio per innesto a testa palo, in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm,							
	A RIPORTARE							20'926,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'926,41
10	spessore 2,9 mm, elevazione 1,80 m, sbraccio 2,5 m, compresa la fornitura e la posa sul palo dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	255,32	510,64
15 13.P03.B10.0 05	Fornitura e posa in opera a parete, sino ad una altezza di 17m dal suolo, di braccio in acciaio zincato a caldo del diametro di 60.3 mm, spessore 2,90 mm, sbraccio sino a 2,5 m, comprese le due staffe con collare murate a parete, ed eventuale manicotto di riduzione, nonché il ripristino della tinteggiatura danneggiata;					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	117,15	1'405,80
16 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; Corpi illuminanti da riposizionare					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,43	48,86
17 13.P08.A30. 035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,72	321,44
18 13.P06.A10. 010	Formazione di giunzione diritta su cavo unipolare con sezione maggiore di 70 mmq, con guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempita con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	70,59	1'694,16
19 13.P06.A05. 030	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x30 mmq;					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	13,53	324,72
20 13.P05.B05.0 15	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x35 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti; (lung.=132+59)		191,00			191,00		
	SOMMANO m					191,00	5,59	1'067,69
21 N.P.2	Apparecchio illuminante ITALO 1 5P5 STE-M 7030.132-2M CRI70 CL.2 DIM AUTO CON SPD Vin E1 132mA ATTACCO TP Ø60 COL. GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO 2B - DRIVER DALI - TEMPERATURA AMBIENTE 35°C Corpi illuminanti su palo					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	487,82	10'732,04
22 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;							
	A RIPORTARE							37'031,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							37'031,76
	Pali nuovi Pali da riposizionare SOMMANO cad					22,00 2,00 <hr/> 24,00	40,83	979,92
23 06.P26.A55. 005	Riflettore industriale/commerciale con: posa a sospensione, corpo in alluminio pressofuso, sorgente luminosa a LED, cablaggio elettronico, alimentazione 230 V - 50/60 Hz, grado di protezione IP65, controllo del flusso luminoso ON/OFF, distribuzione del flusso luminoso diretto e simmetrico, gruppo rischio fotobiologico GR0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica CRI > 80, Temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100; per flusso compreso nel campo 17.800 ÷ 19.100 lm per flusso compreso nel campo 17.800 ÷ 19.100 lm ed avente potenza elettrica assorbita fino a 181 W. Proiettori a soffitto SOMMANO cad					3,00 <hr/> 3,00	568,97	1'706,91
24 06.P26.A60. 020	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore, indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 100, avente flusso luminoso uscente compreso nel campo 16.000 ÷ 17.200 lm e potenza elettrica assorbita fino a 169 W. Proiettori a parete SOMMANO cad					9,00 <hr/> 9,00	667,67	6'009,03
25 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Posa Proiettori SOMMANO h	12,00			2,000	24,00 <hr/> 24,00	33,62	806,88
	Impianto di smaltimento acque (SpCat 2)							
26 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubi diametro 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3) Tubo diametro 200 mm *(lung.=15+14+10) Tubo diametro 250 mm *(lung.=30+37+10+54) Pozzetti in c.a. (80 cm) Pozzetti in c.a. (100 cm) Pozzetti pluviali SOMMANO m³		123,00 39,00 131,00 13,00 8,00 8,00	0,300 0,450 0,500 0,80 0,80 0,35	0,600 0,650 0,700 0,900 1,100 0,250	22,14 11,41 45,85 7,49 5,63 0,25 <hr/> 92,77	13,78	1'278,37
27 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Tubi diametro 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3) Tubo diametro 200 mm *(lung.=15+14+10) Tubo diametro 250 mm *(lung.=30+37+10+54) Pozzetti in c.a. (80 cm) Pozzetti in c.a. (100 cm) Pozzetti pluviali A detrarre (tubi 125 mm) *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)*(larg.=3,14*(0,0625^2)) A detrarre (tubi 200 mm) *(lung.=15+14+10)*(larg.=3,14*(0,10^2))		123,00 39,00 131,00 13,00 8,00 8,00 123,00 39,00	0,300 0,450 0,500 0,800 0,800 0,350 0,012 0,031	0,600 0,650 0,700 0,900 1,100 0,250 -1,48 -1,21	22,14 11,41 45,85 7,49 5,63 0,25 -1,48 -1,21		
	A RIPORTARE					90,08		47'812,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					90,08		47'812,87
	A detrarre (tubi 250 mm) *(lung.=30+37+10+54)*(larg.=3,14*(0,125^2))		131,00	0,049		-6,42		
	A detrarre (pozzetti 80 cm)	13,00	0,50	0,500	0,800	-2,60		
	A detrarre (pozzetti 100 cm)	8,00	0,50	0,500	1,000	-2,00		
	A detrarre (pozzetti pluviali)	8,00	0,25	0,250	0,150	-0,08		
	A detrarre (letto in sabbia pozzetti)	21,00	0,50	0,500	0,100	-0,53		
	A detrarre (letto di sabbia pluviali)	8,00	0,25	0,250	0,100	-0,05		
	A detrarre (letto in sabbia tubazioni 125 mm) *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)		123,00	0,300	0,100	-3,69		
	A detrarre (letto in sabbia tubazioni 200 mm) *(lung.=15+14+10)		39,00	0,450	0,100	-1,76		
	A detrarre (letto in sabbia tubazioni 250 mm) *(lung.=30+37+10+54)		131,00	0,500	0,100	-6,55		
	A detrarre (calotta sopra tubazioni 125 mm) *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)		123,00	0,300	0,100	-3,69		
	A detrarre (calotta sopra tubazioni 200 mm) *(lung.=15+14+10)		39,00	0,450	0,100	-1,76		
	A detrarre (calotta sopra tubazioni 250 mm) *(lung.=30+37+10+54)		131,00	0,500	0,100	-6,55		
	Sommano positivi m³					92,77		
	Sommano negativi m³					-38,37		
	SOMMANO m³					54,40	10,06	547,26
28 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km							
	Tubi diametro 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)*(larg.=3,14*(0,0625^2))		123,00	0,012		1,48		
	Tubi diametro 200 mm *(lung.=15+14+10)*(larg.=3,14*(0,10^2))		39,00	0,031		1,21		
	Tubi diametro 250 mm *(lung.=30+37+10+54)*(larg.=3,14*(0,125^2))		131,00	0,049		6,42		
	Pozzetti in c.a. (80 cm)	13,00	0,50	0,500	0,800	2,60		
	Pozzetti in c.a. (100 cm)	8,00	0,50	0,500	1,000	2,00		
	Pozzetti pluviali	8,00	0,25	0,250	0,150	0,08		
	Letto di sabbia pozzetti	21,00	0,50	0,500	0,100	0,53		
	Letto di sabbia pluviali	8,00	0,25	0,250	0,100	0,05		
	Letto in sabbia tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)		123,00	0,300	0,100	3,69		
	Letto in sabbia tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10)		39,00	0,450	0,100	1,76		
	Letto in sabbia tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)		131,00	0,500	0,100	6,55		
	Calotta sopra tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)		123,00	0,300	0,100	3,69		
	Calotta sopra tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10)		39,00	0,450	0,100	1,76		
	Calotta sopra tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)		131,00	0,500	0,100	6,55		
	SOMMANO m³					38,37	6,20	237,89
29 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)							
	Tubi diametro 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)*(larg.=3,14*(0,0625^2))	1,68	123,00	0,012		2,48		
	Tubi diametro 200 mm *(lung.=15+14+10)*(larg.=3,14*(0,10^2))	1,68	39,00	0,031		2,03		
	Tubi diametro 250 mm *(lung.=30+37+10+54)*(larg.=3,14*(0,125^2))	1,68	131,00	0,049		10,78		
	Pozzetti (80 cm) *(par.ug.=13,00*1,68)	21,84	0,50	0,500	0,800	4,37		
	Pozzetti (100 cm) *(par.ug.=8*1,68)	13,44	0,50	0,500	1,000	3,36		
	Pozzetti pluviali *(par.ug.=8,00*1,68)	13,44	0,25	0,250	0,150	0,13		
	Letto di sabbia pozzetti *(par.ug.=21,00*1,68)	35,28	0,50	0,500	0,100	0,88		
	Letto di sabbia pluviali *(par.ug.=8,00*1,68)	13,44	0,25	0,250	0,100	0,08		
	Letto in sabbia tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)	1,68	123,00	0,300	0,100	6,20		
	Letto in sabbia tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10)	1,68	39,00	0,450	0,100	2,95		
	Letto in sabbia tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)	1,68	131,00	0,500	0,100	11,00		
	Calotta sopra tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)	1,68	123,00	0,300	0,100	6,20		
	Calotta sopra tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10)	1,68	39,00	0,450	0,100	2,95		
	Calotta sopra tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)	1,68	131,00	0,500	0,100	11,00		
	SOMMANO t					64,41	17,12	1'102,70
30	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)							
	A RIPORTARE							49'700,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'700,72
01.P03.A70. 005	Letto di sabbia pozzetti Letto di sabbia pluviali Letto in sabbia tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3) Letto in sabbia tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10) Letto in sabbia tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)	21,00 8,00	0,50 0,25	0,500 0,250	0,100 0,100	0,53 0,05		
			123,00	0,300	0,100	3,69		
			39,00	0,450	0,100	1,76		
			131,00	0,500	0,100	6,55		
	SOMMANO m³					12,58	23,87	300,28
31 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Letto di sabbia pozzetti Letto di sabbia pluviali Letto in sabbia tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3) Letto in sabbia tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10) Letto in sabbia tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)	21,00 8,00	0,50 0,25	0,500 0,250	0,100 0,100	0,53 0,05		
			123,00	0,300	0,100	3,69		
			39,00	0,450	0,100	1,76		
			131,00	0,500	0,100	6,55		
	SOMMANO m³					12,58	8,15	102,53
32 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Calotta sopra tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3) Calotta sopra tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10) Calotta sopra tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)							
			123,00	0,300	0,100	3,69		
			39,00	0,450	0,100	1,76		
			131,00	0,500	0,100	6,55		
	SOMMANO m³					12,00	129,33	1'551,96
33 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Calotta sopra tubazioni 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3) Calotta sopra tubazioni 200 mm *(lung.=15+14+10) Calotta sopra tubazioni 250 mm *(lung.=30+37+10+54)							
			123,00	0,300	0,100	3,69		
			39,00	0,450	0,100	1,76		
			131,00	0,500	0,100	6,55		
	SOMMANO m³					12,00	27,68	332,16
34 08.A35.H10. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 Tubi diametro 125 mm *(lung.=3+14+6+17+2+2+17+15+15+8+8+12+1+3)		123,00			123,00		
	SOMMANO m					123,00	15,49	1'905,27
35 08.A35.H10. 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Tubi diametro 200 mm *(lung.=15+14+10)		39,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	28,81	1'123,59
36	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI							
	A RIPORTARE							55'016,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'016,51
08.A35.H10. 015	EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 25 Tubi diametro 250 mm *(lung.=30+37+10+54)		131,00			131,00		
	SOMMANO m					131,00	34,99	4'583,69
37 01.P08.N55. 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16,5 Ramo B Viabilità interna Davanti accesso privato	2,00 2,00 2,00	3,50 4,00 1,50			7,00 8,00 3,00		
	SOMMANO m					18,00	32,92	592,56
38 N.P.1	Pozzetti pluviali in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 15x25x25, diam foro 12 Pozzetti pluviali					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,00	96,00
39 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Posa in opera pozzetti pluviali Posa griglie stradali	8,00 6,00				2,000 2,000		
	SOMMANO h					28,00	33,62	941,36
40 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Pozzetti					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	53,42	1'121,82
41 08.P05.B06.0 20	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 Prolunghe pozzetti					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	22,46	471,66
42 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Posa in opera di prolunghe pozzetti	21,00		2,000	2,000	84,00		
	SOMMANO h					84,00	33,62	2'824,08
43 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Chiusini pozzetti Chiusini pluviali	21,00 8,00	24,00 12,00			504,00 96,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,88	1'728,00
	Viabilità (SpCat 3)							
44 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi							
	A RIPORTARE							67'375,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'375,68
	Piazzale 1 (Lotto 1) Parcheggi e viabilità *(lung.=53+70+495+28+485)		591,00 1131,00		0,100 0,100	59,10 113,10		
	SOMMANO m³					172,20	5,75	990,15
45 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Piazzale 1 (Lotto 1) Parcheggi e viabilità *(lung.=53+70+495+28+485)		591,00 1131,00		0,200 0,200	118,20 226,20		
	SOMMANO m³					344,40	4,82	1'660,01
46 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Piazzale 1 (Lotto 1) (scotico+scavo) Parcheggi e viabilità (scotico+scavo) *(lung.=53+70+495+28+485)		591,00 1131,00		0,300 0,300	177,30 339,30		
	SOMMANO m³					516,60	6,20	3'202,92
47 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Piazzale 1 (Lotto 1) (scotico+scavo) Parcheggi e viabilità (scotico+scavo) *(lung.=53+70+495+28+485)	1,68 1,68	591,00 1131,00		0,300 0,300	297,86 570,02		
	SOMMANO t					867,88	17,12	14'858,11
48 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 Piazzale 1 (Lotto 1) Parcheggi e viabilità *(lung.=53+70+495+28+485)		591,00 1131,00			591,00 1'131,00		
	SOMMANO m²					1'722,00	8,07	13'896,54
49 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Piazzale 1 (Lotto 1) Parcheggi e viabilità *(lung.=53+70+495+28+485)		591,00 1131,00			591,00 1'131,00		
	SOMMANO m²					1'722,00	12,72	21'903,84
50 04.P83.E02.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente. Strisce di mezzeria, corsia ecc. spessore minimo mm 1.2 per ogni metro lineare di striscia effettivamente realizzata, a profilo costante. Striscia di larghezza 12 cm Strisce corsie laterali Strisce corsie centrali *(lung.=4+38)		646,00 42,00			646,00 42,00		
	A RIPORTARE					688,00		123'887,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					688,00		123'887,25
	Parcheggi *(lung.=25*2+11*5+25+10*5+2,5+2,5+7,5+7,5+4*5)		220,00			220,00		
	SOMMANO m					908,00	3,18	2'887,44
51 04.P83.E01.0 05	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente. Passaggi pedonali, linee di arresto e altri segni sulla carreggiata eseguiti mediante miscelazione dei due componenti e successiva spatolatura sulla pavimentazione stradale, per ogni metro quadrato. spessore minimo del composto 1,2 mm. Passaggi pedonali, linee di arresto							
	Passaggio pedonale 1	0,50	4,50	2,500		5,63		
	Passaggio pedonale 2	0,50	2,50	2,500		3,13		
	Passaggio pedonale 3	0,50	4,50	2,500		5,63		
	Passaggio pedonale 4	0,50	4,50	2,000		4,50		
	SOMMANO m²					18,89	32,65	616,76
52 04.P83.E05.0 10	Segnaletica in bicomponente plastico rifrangente. Frece direzionali ad una sola direzione. Freccia urbana curva					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,81	89,62
53 04.P83.F07.0 05	Fornitura di laminato elastoplastico rifrangente. Demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo. Demarcazione completa parcheggio handicappato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,85	509,55
54 04.P83.G07. 005	Posa segnaletica in laminato-elastoplastico rifrangente. Posa demarcazione completa (bianco e giallo) con simbolo e zebraura, come da circolare ministeriale n. 310 del 7/3/80, di parcheggio per handicappati doppio a pettine, tipo normale o autoadesivo. Posa demarcazione completa parch. handicap.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	42,92	128,76
55 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti o ripristini. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003							
	Zebratura parcheggio Lotto 1	0,50	8,00			4,00		
	Zebratura incrocio dietro	0,50	8,00			4,00		
	Zebratura parcheggio vicino lotto 5	0,50	20,50			10,25		
	SOMMANO m²					18,25	6,85	125,01
56 04.P80.B06.0 05	Segnali di indicazione normalizzati. Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G.							
	Segnale II 303 art. 135					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,72	369,04
57 04.P80.A01.	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli							
	A RIPORTARE							128'613,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'613,43
015	<p>smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</p> <p>Segnale Fig. II 36 art. 106</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	22,59	45,18
58 04.P80.A02. 015	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</p> <p>Segnale Fig. II 47 art. 116 Segnale Fig. II 80/b art. 122 Segnale Fig. II 80/c art. 122</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						1,00		
						1,00		
						6,00	20,91	125,46
59 04.P80.A03. 025	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</p> <p>Segnale II 76 art. 120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	24,27	194,16
60 04.P80.A04. 015	<p>Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, E.G.</p> <p>Segnale II 124 art. 125 Segnale II 79/a art. 120</p>					2,00		
						3,00		
	A RIPORTARE					5,00		128'978,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		128'978,23
	SOMMANO cad					5,00	36,00	180,00
61 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale. Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm Cartelli "attraversamento pedonale" Cartelli a forma circolare Cartelli a forma triangolare Cartelli a forma rettangolare *(par.ug.=2+3)	5,00				7,00 6,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					20,00	49,50	990,00
62 04.P81.E02.0 05	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo. Cordolo delineatore in gomma gialla con inserti rifrangenti, sezione "a dosso", ad elementi modulari con giunto a "coda di rondine" o similare. sono compresi nel prezzo anche i tasselli necessari al fissaggio. eventuali elementi terminali di foggia diversa verranno computati al medesimo prezzo unitario. Larg. cm 16, lung. cm 100, h cm 5 Cordolo delineatore ingresso lotto 1		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	75,49	603,92
	Marciaipiedi (SpCat 4)							
63 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Marciaipiedi rialzati *(lung.=319+43+481+142-38+270) Marciaipiede a raso *(lung.=33+5)		1217,00 38,00		0,100 0,250	121,70 9,50		
	SOMMANO m³					131,20	13,46	1765,95
64 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km Marciaipiedi rialzati *(lung.=319+43+481+142-38+270) Marciaipiede a raso *(lung.=33+5)		1217,00 38,00		0,100 0,250	121,70 9,50		
	SOMMANO m³					131,20	6,20	813,44
65 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Marciaipiedi rialzati *(lung.=319+43+481+142-38+270) Marciaipiede a raso *(lung.=33+5)	1,68 1,68	1217,00 38,00		0,100 0,250	204,46 15,96		
	SOMMANO t					220,42	17,12	3'773,59
66 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 per rilevato stradale Marciaipiedi rialzati *(lung.=319+43+481+142-38+270) Marciaipiede a raso *(lung.=33+5)		1217,00 38,00		0,150 0,150	182,55 5,70		
	SOMMANO m³					188,25	25,93	4'881,32
	A RIPORTARE							141'986,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'986,45
67 01.A21.A20. 005	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p>Marciaipiedi rialzati *(lung.=319+43+481+142-38+270) Marciaipiede a raso *(lung.=33+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		1217,00 38,00		0,150 0,150	182,55 5,70	7,53	1'417,52
68 01.P11.B42.0 10	<p>Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero</p> <p>Marciaipiedi rialzati *(lung.=319+43+481+142-38+270) Marciaipiede a raso *(lung.=33+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1217,00 38,00			1'217,00 38,00	17,15	21'523,25
69 01.A23.C80. 005	<p>Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6</p> <p>Marciaipiedi rialzati *(lung.=319+43+481+142-38+270) Marciaipiede a raso *(lung.=33+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1217,00 38,00			1'217,00 38,00	13,63	17'105,65
70 01.P05.B45.0 05	<p>Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30 (lung.=10+80+44+46+2+59+42+26+57+71-2-16-30+25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		414,00			414,00	9,88	4'090,32
71 01.A21.F10. 005	<p>Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfiaccio in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiaccio di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. (lung.=10+80+44+46+2+59+42+26+57+71-2-16-30+25)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		414,00			414,00	20,99	8'689,86
	Aree verdi (SpCat 5)							
	A RIPORTARE							194'813,05

