

Comune di GIAVENO
Città metropolitana di TORINO

Il Richiedente : **RACE srl**
P.IVA: 05794450014
Strada della Praia n. 10/C
10090 Buttigliera Alta (TO)

Ubicazione : Via Marchini 3
10094 Giaveno (TO)

ISTANZA di STRUMENTO URBANISTICO ESECUTIVO
per la realizzazione di fabbricato a destinazione commerciale
e annesse urbanizzazioni
(Area normative IR 1.2, p 1.2.2 e v 1.2.2)

L.R 56/77 e s.m.i. e D.C.R. 29/10/1999 n.563-13414

Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



STUDIO SOCIETA' DI INGEGNERIA S.r.l.



Via Filatoio n. 51, 10072 - Caselle Torinese (TO)
Tel +39 011 991.27.53 +39 011 996.24.42 Fax +39 011 991.33.91
Partita IVA: 08409830018 - E-Mail: info @ mestudio.it- PEC: mestudio@arubapec.it

Il Progettista

Il Richiedente
R.A.C.E. s.r.l.
Strada della Praia n. 6/B
10090 BUTTIGLIARA ALTA (TO)
Tel. 011.93.66.207 - Fax 011.93.19.828
P.I. e C.F. 05794450014

\sme01\progetti\2018\2018-155 (Race (Rocco) - Giaveno)\AR (2018-155) \07_SUE\08_ULTIMA\02_DWG\TAV8-7.dwg		FASC. 5	4	20 12 2019	Sostituzione elaborati
Direttore della progettazione			3	10 10 2019	Sostituzione
Assicurazione Qualita'		2	08 08 2019	Integrazione	
		1	07 06 2019	Integrazione	
		0	22 03 2019	Presentazione	
		2018-155 AR	Rev.	Data	Motivo modifica

Questo disegno è di proprietà riservata, pertanto ne è vietata la riproduzione anche parziale, nonché la presentazione a terzi senza autorizzazione dello Studio.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ISTANZA DI SUE PER LA REALIZZAZIONE DI FABBRICATO A DESTINAZIONE COMMERCIALE E ANNESSE URBANIZZAZIONI (AREE NORMATIVE IR 1.2, p 1.2.2 E v 1.2.2) E PROGETTAZIONE ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA VIA SELVAGGIO E VIA OLLASIO

COMMITTENTE: RACE s.r.l.

Data, 20/12/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria (SpCat 1) Movimento Terra (Cat 3)							
1 / 1 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 3 - Movimento Terra parte fuori strada, marciapiedi e corona		350,25		0,300	105,08		
	SOMMANO m³					105,08	3,80	399,30
2 / 2 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 3 - Movimento Terra Vedi voce n° 1 [m³ 105.08] aumento volume di scavo *(lung.=0,1*105,08)		10,51			105,08 10,51		
	SOMMANO m³					115,59	2,73	315,56
3 / 3 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 (rif.codice CER 17 05 04) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 3 - Movimento Terra oneri di smaltimento Vedi voce n° 1 [m³ 105.08] peso 1.8 t/mc		1,80			189,14		
	SOMMANO t					189,14	9,00	1702,26
4 / 4 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 3 - Movimento Terra parte fuori strada, marciapiedi e corona (Hm=55 cm) parte su vecchio pavimento (Hm=25 cm)		350,25 651,60		0,550 0,250	192,64 162,90		
	SOMMANO m³					355,54	20,85	7'413,01
5 / 194 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 3 - Movimento Terra parte fuori strada, marciapiede e corona parte su vecchio pavimento		350,25 651,60			350,25 651,60		
	A R I P O R T A R E					1'001,85		9'830,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'001,85		9'830,13
	SOMMANO m ²					1'001,85	1,74	1'743,22
	Strada (Cat 7)							
6 / 5 25.A15.A65. 015	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso da realizzarsi esclusivamente su strade extraurbane principali (Tipo B) e secondarie (Tipo C) nonchè strade locali extraurban ... e il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro quadro e per ogni centimetro di spessore Per spessore da 10 a 15 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada parte esistente del tracciato sulla rotatoria (sp. 15 cm)	15,00	651,60			9'774,00		
	SOMMANO m ²					9'774,00	0,51	4'984,74
7 / 6 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento e tributi se dovuti. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada parte esistente del tracciato sulle rotatoria		651,60		0,150	97,74		
	SOMMANO m ³					97,74	2,73	266,83
8 / 7 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) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada oneri di smaltimento Vedi voce n° 6 [m ³ 97.74] peso materiale rimosso (1.5 t/mc)	1,50				146,61		
	SOMMANO t					146,61	10,01	1'467,57
9 / 8 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada parte fuori strada, marciapiedi e corona parte esistente del tracciato sulle rotatoria		350,25 651,60			350,25 651,60		
	SOMMANO m ²					1'001,85	6,29	6'301,64
10 / 9 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 8 [m ² 1 001.85]					1'001,85		
	SOMMANO m ²					1'001,85	1,74	1'743,22
	A R I P O R T A R E							26'337,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'337,35
11 / 10 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada parte nuovo asfalto		855,06			855,06		
	SOMMANO m ²					855,06	13,51	11'551,86
12 / 11 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 10 [m ² 855.06]					855,06		
	SOMMANO m ²					855,06	0,76	649,85
13 / 12 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 11 [m ² 855.06]					855,06		
	SOMMANO m ²					855,06	5,38	4'600,22
14 / 13 26.P03.F21.0 60	Cordoli In pietra di Luserna retti sezioni cm 12x25 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada corona + sfrido 10% *(lung.=2*2*3,14+4*2*3,14) isole + sfrido 10% *(lung.=2,29*2+1,47+2,67*2+1,41+2,58*2+1,64+1,84*2+0,98) marciapiedi + frido 10% *(lung.=10,23+9,99+13,55+7,66+8,18+5,43+3,15)	1,10	37,68			41,45		
		1,10	24,26			26,69		
		1,10	58,19			64,01		
	SOMMANO m					132,15	49,99	6'606,18
15 / 14 01.A23.B50. 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... r far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 13 [m 132.15]					132,15		
	SOMMANO m					132,15	23,56	3'113,45
16 / 15 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi							
	A R I P O R T A R E							52'858,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'858,91
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada isole + sfrido 10% *(lung.=2,29*1,47/2+2,67*1,41/2+1,64*2,58/2+1,84*0,98/2) marciapiedi + frido 10% *(lung.=(10,23+9,99+13,55)*1,5+(3,15+5,43+8,18)*1,5+1,5*7,66/2) corona + frido 10% *(lung.=4*4*3,14-2*2*3,14)	1,10	6,58			7,24		
		1,10	81,54			89,69		
		1,10	37,68			41,45		
	SOMMANO m²					138,38	21,10	2'919,82
17 / 16 01.P11.B42.0 25	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 5-6 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 15 [m² 138.38] a dedurre corona					138,38		
						-37,68		
	Sommano positivi m²					138,38		
	Sommano negativi m²					-37,68		
	SOMMANO m²					100,70	13,80	1'389,66
18 / 17 01.A23.C80. 010	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 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 16 [m² 100.70]					100,70		
	SOMMANO m²					100,70	13,34	1'343,34
19 / 18 01.A21.B76. 005	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente ... orrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada corona					37,70		
	SOMMANO m²					37,70	46,54	1'754,56
20 / 19 np7	Formazione di pavimento in chiotoli di fiume posati su letto di sabbia dello spessore di 10 cm, compresa la sigillatura dei giunti con malta di sabbia e cemento, lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada centro della corona					12,56		
	SOMMANO mq					12,56	60,00	753,60
21 / 20 08.A65.P97. 005	Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conchi in cls prefabbricati ... sso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno							
	A R I P O R T A R E							61'019,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'019,89
22 / 21 04.P83.A02. 005	adiacente diametro 1000 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada SOMMANO cad					19,00 <hr/> 19,00	234,86	4'462,34
22 / 21 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada strisce isole *(lung.=2,5*2+2,2+3,2*2+1,8+2,5*23+2,2+2,5*2+2,2) strisce mezzzeria *(lung.=7,2+4+4) strisce banchine *(lung.=6+10,23+9,99+13,55+7,66+8,18+5,43+3,14+6+17,3+9,15+9) strisce corona *(lung.=4,5*2*3,14) SOMMANO m		82,30 15,20 105,63 28,26			82,30 15,20 105,63 28,26 <hr/> 231,39	0,41	94,87
23 / 22 04.P83.A12. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciui) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada precedenza rotatoria SOMMANO cad		20,00			20,00 <hr/> 20,00	9,39	187,80
24 / 23 04.P83.A17. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciui) Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada attraversamenti pedonali SOMMANO m ²	10,00	1,80	0,660		11,88 <hr/> 11,88	0,37	4,40
25 / 24 04.P83.A01. 010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... arreggiata tracciati come ripasso o nuovo impianto, in colore giallo RAL 1003, per demarcazioni uso cantiere temporaneo. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 23 [m ² 11.88] SOMMANO m ²					11,88 <hr/> 11,88	3,59	42,65
26 / 25 04.P80.A01. 005	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 smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.L.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria							
	A R I P O R T A R E							65'811,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'811,95
	Cat 7 - Strada triangoli SOMMANO cad		8,00			8,00		
						8,00	11,39	91,12
27 / 26 04.P80.A02. 005	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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada circolari		20,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,81	216,20
28 / 27 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 bifacci ... reso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada attraversamento pedonale		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,91	71,82
29 / 28 04.P80.D01. 010	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,95	598,50
30 / 55 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada muretto lato canale per camminamento grigliato *(lung.=12,07+0,84)		12,91	0,800	0,700	7,23		
	SOMMANO m ³					7,23	29,50	213,29
31 / 56 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada muretto lato canale per camminamento grigliato *(lung.=12,07+0,84) sopraelevazione muretto lato canale per camminamento grigliato * (lung.=8,56+8,56+0,84) muretto testata canale fianco passo carraio	2,00	12,91	0,750		19,37		
		2,00	17,96	0,400		14,37		
		2,00	1,70	0,300		1,02		
	A R I P O R T A R E					34,76		67'002,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,76		67'002,88
	SOMMANO m ²					34,76	24,86	864,13
32 / 57 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada sopraelevazione muretto canale (n°10/ml) *(lung.=8,56+8,56+0,84)	10,00	17,96			179,60		
	SOMMANO cad					179,60	25,96	4'662,42
33 / 58 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada sponda lato canale (20 kg/mc) *(lung.=12,91*(0,6*0,3+0,3*0,45)) sopraelevazione lato canale (20 kg/mc) *(lung.=(8,56+8,56+0,84)*(0,3*0,4)) testata canale (20 kg/mc) *(lung.=1,70*(0,3*0,3))	20,00	4,07			81,40		
		20,00	2,16			43,20		
		20,00	0,15			3,00		
	SOMMANO kg					127,60	1,50	191,40
34 / 59 01.A04.B35. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di conte ... altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada muretto lato canale *(lung.=12,91*(0,6*0,3+0,3*0,45)) sopraelevazione lato canale *(lung.=(8,56+8,56+0,84)*(0,30*0,4)) testata canale *(lung.=1,7*(0,3*0,3))		4,07			4,07		
			2,16			2,16		
			0,15			0,15		
	SOMMANO m ³					6,38	114,52	730,64
35 / 60 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 59 [m ³ 6.38]					6,38		
	SOMMANO m ³					6,38	35,01	223,36
36 / 61 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 60 [m ³ 6.38]					6,38		
	SOMMANO m ³					6,38	8,55	54,55
37 / 62	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della							
	A R I P O R T A R E							73'729,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'729,38
01.A18.E30. 005	pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada camminamento sopra canale (50 kg/mq)	50,00	31,00			1'550,00		
	SOMMANO kg					1'550,00	7,81	12'105,50
38 / 63 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada struttura camminamento sopra canale (30 kg/mq)	30,00	31,00			930,00		
	SOMMANO kg					930,00	4,16	3'868,80
39 / 64 01.A18.G00. 010	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada struttura camminamento sopra canale Vedi voce n° 63 [kg 930.00]					930,00		
	SOMMANO kg					930,00	0,91	846,30
40 / 65 01.P13.L20.0 05	Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualità non ... costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada prolungamento protezione lungo il rio fino al ponte		8,50			8,50		
	SOMMANO m					8,50	21,35	181,48
41 / 66 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada Vedi voce n° 65 [m 8.50]					8,50		
	SOMMANO m					8,50	31,51	267,84
42 / 67 np5	operaio comune, ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 7 - Strada assistenza ad opere varie (3 operai x 5 giorni) *(lung.=3*5*8)		120,00			120,00		
	SOMMANO h					120,00	25,00	3'000,00
	A R I P O R T A R E							93'999,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'999,30
	Recinzione (Cat 8)							
43 / 29 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione cordolo recinzioni esistenti *(lung.=(21,52+8,36+14,56+6,32+6,22)* (0,6*0,2+0,2*0,5))		12,54			12,54		
	SOMMANO m³					12,54	203,42	2'550,89
44 / 30 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fili ... apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione inferiata esistente (50 kg/mq) *(lung.=3,50+21,52+8,36+14,56+6,32+6,22+3,20) inferiata tratti di recinzione da sopraelevare (50 kg/mq) *(lung.=7,0+1,58+1,03+3)	50,00	63,68		1,500	4'776,00		
	SOMMANO kg	50,00	12,61		1,500	945,75	2,09	11'958,46
						5'721,75		
45 / 31 29.P15.A40. 015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione oneri di smaltimento Vedi voce n° 29 [m³ 12.54] (2.5 t/mc) inferiata esistente (0.05 t/mq) *(lung.=3,50+21,52+8,36+14,56+6,32+6,22+3,20) inferiate tratti di recinzione da sopraelevare (0.05 t/mq) *(lung.=7+1,58+1,03+3)		63,68		2,500	31,35		
	SOMMANO t	0,05	12,61		1,500	4,78	8,50	315,18
		0,05			1,500	0,95		
						37,08		
46 / 32 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione sopraelevazione tratto di recinzione esistente lato camminamento (n°10/ml) *(lung.=7+1,58+1,7+1,03+3)	10,00	14,31			143,10		
	SOMMANO cad					143,10	25,96	3'714,88
47 / 33 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato							
	A R I P O R T A R E							112'538,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'538,71
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione nuove recinzioni *(lung.=(1,87+8,33+11,61+12,27+1,48+9,15)) sopraelevazione tratti di recinzione lato camminamento grigliato * (lung.=7,0+1,58+1,7+1,03+3)	2,00	44,71		1,300	116,25		
		2,00	14,31		0,450	12,88		
	SOMMANO m ²					129,13	24,86	3'210,17
48 / 34 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione nuove recinzioni (20 kg/mc) *(larg.=0,6*0,3+1*0,25) sopraelevazione tratti di recinzione lato camminamento grigliato (20 kg/mc) *(lung.=7,0+1,58+1,7+1,03+3)*(larg.=0,3*0,45)	20,00	44,71	0,430		384,51		
		20,00	14,31	0,135		38,64		
	SOMMANO kg					423,15	1,50	634,73
49 / 35 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione fondazioni nuove recinzioni *(larg.=0,6*0,3)		44,71	0,180		8,05		
	SOMMANO m ³					8,05	98,34	791,64
50 / 36 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione Vedi voce n° 35 [m ³ 8.05]					8,05		
	SOMMANO m ³					8,05	8,17	65,77
51 / 37 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione elevazione nuove recinzioni *(larg.=1*0,25) sopraelevazione tratti di recinzione lato camminamento grigliato * (lung.=7,0+1,58+1,7+1,03+3,0)*(larg.=0,3*0,45)		44,71	0,250		11,18		
			14,31	0,135		1,93		
	SOMMANO m ³					13,11	98,96	1'297,37
52 / 38 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione Vedi voce n° 37 [m ³ 13.11]					13,11		
	SOMMANO m ³					13,11	35,01	458,98
	A R I P O R T A R E							118'997,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'997,37
53 / 39 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione Vedi voce n° 36 [m³ 8.05] Vedi voce n° 38 [m³ 13.11]					8,05 13,11		
	SOMMANO m³					21,16	8,55	180,92
54 / 40 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione nuove recinzioni (40 kg/mq) testata camminamento lato ingresso carraio (40 kg/mq) sopraelevazione tratti di recinzione lato canale (40 kg/mq) * (lung.=7,0+1,58+1,03+3)	40,00 40,00 40,00	44,71 1,70 12,61		1,600 1,200 1,500	2'861,44 81,60 756,60		
	SOMMANO kg					3'699,64	5,58	20'643,99
55 / 195 np5	operaio comune, ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 8 - Recinzione assistenza opere varie (2 operai x 5 giorni) *(lung.=2*5*8)		80,00			80,00		
	SOMMANO h					80,00	25,00	2'000,00
	Fognatura BIANCA (Cat 11)							
56 / 41 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 11 - Fognatura BIANCA nuove tubazioni *(lung.=6,67+0,7+3,37+0,7)		11,44	0,600	0,700	4,80		
	SOMMANO m³					4,80	29,50	141,60
57 / 42 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 ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 11 - Fognatura BIANCA nuove condotte *(lung.=6,67+3,37)		10,04			10,04		
	SOMMANO m					10,04	10,95	109,94
58 / 43 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei							
	A R I P O R T A R E							142'073,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'073,82
	fori e la loro sigillatura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,82	329,64
59 / 44 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	131,38	262,76
60 / 45 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 11 - Fognatura BIANCA rinfianco tubi *(lung.=6,67+3,37)		10,04	0,500	0,300	1,51		
	SOMMANO m ³					1,51	66,22	99,99
61 / 46 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 45 [m ³ 1.51]					1,51		
	SOMMANO m ³					1,51	8,17	12,34
62 / 47 01.A01.B87. 010	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 a mano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 41 [m ³ 4.80] a dedurre cls rinfianco tubi *(lung.=6,67+3,37) a dedurre pozzetti		10,04	-0,500	0,300	4,80		
	Sommano positivi m ³	2,00	-0,90	0,900	1,000	-1,51		
	Sommano negativi m ³					-1,62		
	SOMMANO m ³					4,80		
						-3,13		
	SOMMANO m ³					1,67	49,30	82,33
	Energia elettrica (Cat 15)							
63 / 200 13.P02.A10. 015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria							
	A R I P O R T A R E							142'860,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							142'860,88
	Cat 15 - Energia elettrica linea MT per alimentare la cabina elettrica		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	77,67	1'165,05
64 / 201 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 15 - Energia elettrica					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	164,82	494,46
65 / 202 08.P40.I63.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato au ... guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 15 - Energia elettrica fornitura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,41	547,23
66 / 203 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 15 - Energia elettrica posa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,26	222,78
67 / 204 np5	operaio comune, ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 15 - Energia elettrica assistenza opere varie (2 operai x 3 giorni) *(lung.=2*3*8)		48,00			48,00		
	SOMMANO h					48,00	25,00	1'200,00
	Illuminazione Pubblica (Cat 16)							
68 / 48 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/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi pali		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	99,29	595,74
69 / 49 13.P02.A10. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm,							
	A R I P O R T A R E							147'086,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'086,14
	reitero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi cavidotti *(lung.=17,52+4,28+10,21+12,49+17,05+17,98)	1,00	79,53			79,53		
	SOMMANO m					79,53	38,77	3'083,38
70 / 50 06.A01.C01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 2 x 2,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica in cavidotto *(lung.=12,52+4,28+10,21+12,49+17,05+17,98) ricchezza in cavidotto salita palo + ricchezza *(lung.=12+2)	5,00 6,00	74,53 1,00 14,00			74,53 5,00 84,00		
	SOMMANO m					163,53	2,19	358,13
71 / 51 13.P03.A15. 026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 12,50 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi pali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	440,65	2'203,25
72 / 52 08.P40.I63.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato au ... guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica pali nuovi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	182,41	1'094,46
73 / 53 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 52 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	74,26	445,56
74 / 54 13.P08.A30. 015	Sfilaggio di palo senza demolizione del blocco di fondazione, compreso il riempimento della cavità del palo con ghiaia e la successiva chiusura con malta di cemento della superficie della cavità stessa, il trasporto del palo al magazzino di rientro o ad impianto di smaltimento autorizzato; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica spostamento palo esistente					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		154'270,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		154'270,92
	SOMMANO cad					1,00	41,87	41,87
75 / 176 13.P03.A35. 005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infissione od a piastra, per lunghezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica posa palo spostato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,14	54,14
76 / 196 np5	operaio comune, ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica assistenza opere di spostamento palo esistente (2 operai x 2 giorni) * (lung.=2*2*8)		32,00			32,00		
	SOMMANO h					32,00	25,00	800,00
77 / 197 13.P01.C10.0 05	Fornitura e posa in opera di tesata con fune in acciaio zincato di diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa di 2 radance, 4 morsetti serrafilo e manicotto antiscorrimento a compressione; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuova tesata *(lung.=37+30)		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	5,12	343,04
78 / 198 06.A01.R01. 505	P.O. Posa in opera di cavi uni-multipolari su tesate, comprese le fascette di qualsiasi tipo ed eventuale altro accessorio.(per sezione è intesa la sezione complessiva del rame nel cavo.) P.O. di Cavo su tesata sezione rame fino a 50 mm ² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuova tesata *(lung.=37+30)		67,00			67,00		
	SOMMANO m					67,00	3,13	209,71
79 / 199 06.A01.Q09. 010	F.O. Fornitura in opera di cavo bipolare 750 v rivestito in pvc F.O. di Cavo isolamento minerale 750 V, rivest. esterno 2x2.5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica su tesata *(lung.=30+37) ricchezza	2,00	67,00 2,00			67,00 4,00		
	SOMMANO m					71,00	20,41	1'449,11
80 / 205 np6	Fornitura di armatura stradale a LED della Cariboni Group mod. Kai Small, corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo a vetro piano temperato 4 mm, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, tensione nominale 220-240 V 50/60 Hz, potenza apparecchio 58.5 W, temperatura colore 4000 K Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica							
	A R I P O R T A R E							157'168,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'168,79
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	500,00	2'500,00
81 / 206 06.A24.T02. 720	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura ... i e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di armatura stradale sino a 400 W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 1 - Area di PROGETTAZIONE-Rotatoria Cat 16 - Illuminazione Pubblica posa					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	13,84	83,04
	Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile (SpCat 2) Movimento Terra (Cat 3)							
82 / 68 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 3 - Movimento Terra sez 10/sez 11 *(larg.=3,31+2,08) sez 11/sez 12 *(larg.=2,08+1,76) sez 12bis/sez 13 *(larg.=2,1+2,11) sez 13/sez 14 *(lung.=4,4+1,8)*(larg.=2,11+1,42) sez 14/sez 15 *(lung.=1,46+6)*(larg.=1,42+2,97) sez 15bis/sez 16 *(lung.=4,18+2,63+1,14)*(larg.=2,03+2,49)	0,50	12,93	5,390		34,85		
		0,50	5,18	3,840		9,95		
		0,50	4,89	4,210		10,29		
		0,50	6,20	3,530		10,94		
		0,50	7,46	4,390		16,37		
		0,50	7,95	4,520		17,97		
	SOMMANO m ³					100,37	3,80	381,41
83 / 69 01.A01.B95. 010	Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 3 - Movimento Terra sez 10/sez 11 *(larg.=1,24+3,98) sez 11/sez 12 *(larg.=3,98+6,42) sez 12bis/sez 13 *(larg.=5,16+10,91) sez 13/sez 14 *(lung.=4,4+1,8)*(larg.=10,91+19,97) sez 14/sez 15 *(lung.=1,46+6)*(larg.=19,97+26,54) sez 15bis/sez 16 *(lung.=4,18+2,63+1,14)*(larg.=20,1+42,36)	0,50	12,93	5,220		33,75		
		0,50	5,18	10,400		26,94		
		0,50	4,89	16,070		39,29		
		0,50	6,20	30,880		95,73		
		0,50	7,46	46,510		173,48		
		0,50	7,95	62,460		248,28		
	SOMMANO m ³					617,47	20,85	12'874,25
	Ponte carraio (Cat 5)							
84 / 97 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio fondazioni ponte		12,46	32,180		400,96		
	A R I P O R T A R E					400,96		173'007,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					400,96		173'007,49
	SOMMANO m ³		12,46	18,420		229,51		
						630,47	17,40	10'970,18
85 / 98 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio fondazioni *(lung.=12,46*2) fianchi fondazioni	4,00 4,00	24,92 4,00		1,300 1,300	129,58 20,80		
	SOMMANO m ²					150,38	24,86	3'738,45
86 / 99 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio elevazione muri spalle *(lung.=12,46*2) fianchi muri chiusura alta muro	4,00 4,00 2,00 4,00	24,92 0,65 12,46 0,20		5,090 5,090 1,050 1,050	507,37 13,23 26,17 0,84		
	SOMMANO m ²					547,61	30,30	16'592,58
87 / 100 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio fondazioni e muri (380 kg/ml) *(lung.=12,46*2)		24,92		380,000	9'469,60		
	SOMMANO kg					9'469,60	1,50	14'204,40
88 / 101 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio magrone *(lung.=12,46*2)		24,92	4,200	0,100	10,47		
	SOMMANO m ³					10,47	98,34	1'029,62
89 / 102 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio fondazione e muro (8.72 mc/ml) *(lung.=12,46*2)		24,92		8,720	217,30		
	SOMMANO m ³					217,30	98,96	21'504,01
	A R I P O R T A R E							241'046,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'046,73
90 / 103 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio Vedi voce n° 102 [m³ 217.30]					217,30		
	SOMMANO m³					217,30	35,01	7'607,67
91 / 104 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio Vedi voce n° 103 [m³ 217.30]					217,30		
	SOMMANO m³					217,30	8,55	1'857,92
92 / 105 np1	Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in c.a.p. per ponti, formata da una serie di travi delle dimensioni di 50xh 85 cm, posate affiancate, sovrastate da una solett ... cm. Compreso l'affitto dell'autogru per movimentare le travi prefabbricate ed ogni opera necessaria per finire l'opera. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio struttura prefabbricata			1,00		1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
93 / 106 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio pavimento ponte		12,46	14,850		185,03		
	SOMMANO m²					185,03	13,51	2'499,76
94 / 107 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio Vedi voce n° 106 [m² 185.03]					185,03		
	SOMMANO m²					185,03	6,29	1'163,84
95 / 108 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile							
	A R I P O R T A R E							294'175,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							294'175,92
	Cat 5 - Ponte carraio Vedi voce n° 107 [m² 185.03] SOMMANO m²					185,03		
						185,03	5,38	995,46
96 / 109 01.P13.L20.0 05	Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualita' non ... costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio protezioni laterali *(lung.=15,30*2) SOMMANO m		30,60			30,60		
						30,60	21,35	653,31
97 / 110 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinee e da piedritti di sostegno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio Vedi voce n° 109 [m 30.60] SOMMANO m					30,60		
						30,60	31,51	964,21
98 / 216 np8	Opere temporenee in mancanza della rotatoria, consistenti nel raccordare il dislivello che si verrà a formare tra il piano finito del ponte e l'attuale piano della Via Selvaggio me ... stesura dei vari strati di conglomerato bituminoso e quant'alto necessario per rendere l'opera eseguita a regola d'arte Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 5 - Ponte carraio SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'000,00	2'000,00
	Strada (Cat 7)							
99 / 70 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada muretti arrivo ponticello e salita Via Suor Versino *(lung.=15,5+3,12+1,3+34,8) SOMMANO m³		54,72	1,000	0,250	13,68		
						13,68	203,42	2'782,79
100 / 71 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada							
	A R I P O R T A R E							301'571,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301'571,69
	allargamento strada marciapiede		418,09 28,85			418,09 28,85		
	SOMMANO m ²					446,94	6,29	2'811,25
101 / 72 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... tatico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada allargamento strada		418,09			418,09		
	SOMMANO m ²					418,09	10,81	4'519,55
102 / 73 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada Vedi voce n° 72 [m ² 418.09]					418,09		
	SOMMANO m ²					418,09	5,38	2'249,32
103 / 74 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/ m 110 circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada marciapiede *(lung.=4,50+6,1) bordo strada *(lung.=12,18+5,34+6,67)		10,60 24,19			10,60 24,19		
	SOMMANO m					34,79	7,56	263,01
104 / 75 01.A23.B50. 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... r far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada Vedi voce n° 74 [m 34.79]					34,79		
	SOMMANO m					34,79	23,56	819,65
105 / 76 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada marciapiede		28,85			28,85		
	SOMMANO m ²					28,85	21,10	608,74
	A R I P O R T A R E							312'843,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							312'843,21
106 / 77 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada marciapiede		28,85			28,85		
	SOMMANO m ²					28,85	13,80	398,13
107 / 78 01.A23.C80. 010	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 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada marciapiede		28,85			28,85		
	SOMMANO m ²					28,85	13,34	384,86
108 / 79 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada cordolo lato rampa *(lung.=8,62+0,49)		9,11	0,600	1,000	5,47		
	SOMMANO m ³					5,47	29,50	161,37
109 / 80 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada cordolo lato rampa *(lung.=8,62+0,49)	2,00	9,11		1,000	18,22		
	SOMMANO m ²					18,22	24,86	452,95
110 / 81 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada cordolo lato rampa (35 kg/mc) *(lung.=(8,62+0,49)*(0,6*0,3+0,7*0,25))	35,00	3,23			113,05		
	SOMMANO kg					113,05	1,50	169,58
111 / 82 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							314'410,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'410,10
	SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada cordolo lato rampa *(lung.=(8,62+0,49)*(0,6*0,3+0,7*0,25))		3,23			3,23		
	SOMMANO m³					3,23	98,96	319,64
112 / 83 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada Vedi voce n° 82 [m³ 3.23]					3,23		
	SOMMANO m³					3,23	35,01	113,08
113 / 84 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada Vedi voce n° 83 [m³ 3.23]					3,23		
	SOMMANO m³					3,23	8,55	27,62
114 / 93 04.P80.A01. 005	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 smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada nuovi cartelli triangolari		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,39	22,78
115 / 94 04.P80.A02. 005	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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada nuovi cartelli circolari		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,81	10,81
116 / 95 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 bifacci ... reso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada nuovi cartelli quadrati		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,91	71,82
117 / 96 04.P83.A02.	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura							
	A R I P O R T A R E							314'975,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'975,85
005	delle linee di mezzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada mezzeria e banchine	4,00	60,95			243,80		
	SOMMANO m					243,80	0,41	99,96
118 / 169 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada stop		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,61	20,61
119 / 170 04.P83.A05. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Freccie di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90). Freccia di rientro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada ingresso parcheggio		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	27,48	54,96
120 / 171 04.P83.A17. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 7 - Strada passaggio pedonale	7,00	1,85	0,650		8,42		
	SOMMANO m ²					8,42	0,37	3,12
	Recinzione (Cat 8)							
121 / 85 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione nuove recinzioni *(lung.=1,6+4,97+6,68+7,42)		20,67	0,600	0,500	6,20		
	SOMMANO m ³					6,20	29,50	182,90
122 / 86 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione nuove recinzioni *(lung.=1,6+4,97+6,68+7,42)	2,00	20,67		1,800	74,41		
	A R I P O R T A R E					74,41		315'337,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,41		315'337,40
	SOMMANO m ²					74,41	24,86	1'849,83
123 / 87 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione nuove recinzioni (50 kg/mc) *(lung.=(1,6+4,97+6,68+7,42)*(0,6*0,3+1,5*0,3))	50,00	13,02			651,00		
	SOMMANO kg					651,00	1,50	976,50
124 / 88 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione fondazioni *(lung.=(1,6+4,97+6,68+7,42)*(0,6*0,3))		3,72			3,72		
	SOMMANO m ³					3,72	98,34	365,82
125 / 89 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione muri in elevazioni *(lung.=(1,6+4,97+6,68+7,42)*(1,5*0,3))		9,30			9,30		
	SOMMANO m ³					9,30	98,96	920,33
126 / 90 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione Vedi voce n° 88 [m ³ 3.72] Vedi voce n° 89 [m ³ 9.30]					3,72 9,30		
	SOMMANO m ³					13,02	35,01	455,83
127 / 91 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione Vedi voce n° 90 [m ³ 13.02]					13,02		
	SOMMANO m ³					13,02	8,55	111,32
128 / 92 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferrate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 8 - Recinzione							
	A R I P O R T A R E							320'017,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'017,03
	nuove recinzioni (40 kg/mq) *(lung.=1,6+4,97+6,68+7,42) SOMMANO kg	40,00	20,67		1,000	826,80		
						826,80	5,58	4'613,54
	Fognatura BIANCA (Cat 11)							
129 / 111 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA nuove tubazioni *(lung.=6,12+8,96+1,87)		16,95	0,600	0,600	6,10		
	SOMMANO m³					6,10	29,50	179,95
130 / 112 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 ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA nuove condotte *(lung.=6,12+8,96+1,87)		16,95			16,95		
	SOMMANO m					16,95	10,95	185,60
131 / 113 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	164,82	659,28
132 / 114 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	131,38	525,52
133 / 115 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA rinfianco tubi *(lung.=6,12+8,96+1,87)		16,95	0,500	0,300	2,54		
	SOMMANO m³					2,54	66,22	168,20
	A R I P O R T A R E							326'349,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326'349,12
134 / 116 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 115 [m³ 2.54]					2,54		
	SOMMANO m³					2,54	8,17	20,75
135 / 117 01.A01.B87. 010	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 a mano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 111 [m³ 6.10] a dedurre rinfianco tubi in cls *(lung.=6,12+8,96+1,87) a dedurre pozzetti					6,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					6,10		
	SOMMANO m³	4,00	16,95 -0,90	-0,500 0,900	0,300 1,000	-2,54 -3,24		
	SOMMANO m³					0,32	49,30	15,78
	Energia elettrica (Cat 15)							
136 / 210 13.P02.A10. 015	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 3 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 15 - Energia elettrica linea MT per alimentare la cabine elettrica					35,00		
	SOMMANO m		35,00			35,00	77,67	2'718,45
137 / 211 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 15 - Energia elettrica fornitura e posa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,82	329,64
138 / 212 08.P40.I63.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato au ... munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo H 100 mm, Ø 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 15 - Energia elettrica fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,30	338,60
	A R I P O R T A R E							329'772,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'772,34
139 / 213 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 15 - Energia elettrica posa SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	74,26	148,52
Illuminazione Pubblica (Cat 16)								
140 / 118 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/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi pali SOMMANO cad		2,00			2,00 <hr/> 2,00	99,29	198,58
141 / 119 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/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi cavidotti *(lung.=18,67+13,54) SOMMANO m		32,21			32,21 <hr/> 32,21	22,47	723,76
142 / 120 13.P03.A15. 026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 12,50 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi pali SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	440,65	881,30
143 / 121 08.P40.I63.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato au ... guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica pali nuovi SOMMANO cad		2,00			2,00 <hr/> 2,00	182,41	364,82
144 / 122 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							332'089,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'089,32
	SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 121 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,26	148,52
145 / 207 06.A01.C01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 2 x 2,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica in cavidotto *(lung.=16,67+13,54) ricchezza in cavidotto salita pali + ricchezza *(lung.=12+2)		30,21			30,21		
		2,00	1,00			2,00		
		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					60,21	2,19	131,86
146 / 208 np6	Fornitura di armatura stradale a LED della Cariboni Group mod. Kai Small, corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo a vetro piano temperato 4 mm, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, tensione nominale 220-240 V 50/60 Hz, potenza apparecchio 58.5 W, temperatura colore 4000 K Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica fornitura					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	500,00	1'000,00
147 / 209 06.A24.T02. 720	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura ... i e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di armatura stradale sino a 400 W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - Area di REALIZZAZIONE-Viabilità-scomputabile Cat 16 - Illuminazione Pubblica posa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,84	27,68
	Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili (SpCat 3) Opere di rinforzo idraulico (Cat 1)							
148 / 123 18.A30.A30. 005	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 per get ... ere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 1 - Opere di rinforzo idraulico nuove scogliere di protezione delle opere edili a monte del ponte (5.31 mc/ml) a valle del ponte lato dx (5.05 mc/ml) a valle del ponte lato sx (4.30 mc/ml) a monte del muro esistente lato dx (5.10 mc/ml)		14,00		5,310	74,34		
			15,70		5,050	79,29		
			13,85		4,300	59,56		
			20,00		5,100	102,00		
	SOMMANO m³					315,19	19,16	6'039,04
	Movimento Terra (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							339'436,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							339'436,42
149 / 131 20.A27.G20. 020	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale Su aree a media densita' di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 3 - Movimento Terra pulitura zona di intervento		4667,00			4'667,00		
	SOMMANO m ²					4'667,00	0,52	2'426,84
150 / 132 20.A27.L00. 005	Abbatimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazion ... eriale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 3 - Movimento Terra abbattimento alberi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	106,63	2'132,60
151 / 133 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 3 - Movimento Terra zona OVEST sez 1/ sez 1bis sez 1bis/ sez 2 *(lung.=6,93+2,12)*(H/peso=0,98+3,50) sez 2/ sez 3 *(lung.=2,12+13,16+7,14+6+8,51+4,35)*(H/peso=3,5+8,54) sez 3/ sez 3bis *(lung.=1,86+0,91+1,81+0,99+3,35+2,37+0,94+5,67)*(H/peso=8,54+15,55) sez 3bis/ sez 4 *(lung.=4,59+4,92+7,3)*(H/peso=15,55+33,55) sez 4/ sez 4bis *(lung.=2,83+5,26+4,65+4,49)*(H/peso=33,55+64,19) sez 4bis/ sez 5 *(H/peso=64,19+69,6)	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	11,80 9,05 41,28 17,90 16,81 17,23 10,60		0,980 4,480 12,040 24,090 49,100 97,740 133,790	5,78 20,27 248,51 215,61 412,69 842,03 709,09		
	SOMMANO m ³					2'453,98	3,80	9'325,12
152 / 134 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti ... superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 3 - Movimento Terra zona OVEST sez 1/ sez 1bis sez 1bis/ sez2 *(H/peso=9,77+57,94) sez 2/ sez3 *(lung.=2,12+13,16+7,14+6+8,51+4,35)*(H/peso=57,94+31,75) sez 3/ sez3bis *(lung.=1,86+0,91+1,81+0,99+3,35+2,37+3,71+0,94+5,67)*(H/peso=31,75+7,08) sez 3bis/ sez4 *(lung.=4,59+4,92+7,30)*(H/peso=7,08+0,55) sez 4/ sez4bis *(lung.=2,83+5,26+4,65+4,49) sez 4bis/ sez5	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	11,80 6,93 41,28 21,61 16,81 17,23 10,60		9,770 67,710 89,690 38,830 7,630 0,550 0,220	57,64 234,62 1'851,20 419,56 64,13 4,74 1,17		
	SOMMANO m ³					2'633,06	13,01	34'256,11
	A R I P O R T A R E							387'577,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387'577,09
	Muri di Contenimento (Cat 4)							
153 / 135 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento muri a monte tipo 1		14,00		2,240	31,36		
	SOMMANO m³					31,36	17,40	545,66
154 / 136 02.P20.E05.0 20	Formazione di micropali mediante perforazioni verticali o inclinate (per un'esecuzione minima di m 50) eseguite con l'impiego di idonee attrezzature a percussione o a rotoperussio ... calcestruzzo Rck 20 N/mm² - S5: esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 130 a mm 160 e dello spessore di mm 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento micropali confine SUD	8,64			7,800	67,39		
	SOMMANO m					67,39	81,34	5'481,50
155 / 137 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono comprese ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento fondazioni muri a monte tipo 1	2,00	14,00		0,300	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	24,86	208,82
156 / 138 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti in legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento elevazione muri a monte tipo 1 tipo 2 testate micropali muro micropali	2,00 2,00 2,00	14,00 45,11 8,64		1,300 2,200 0,500 7,800	36,40 198,48 8,64 67,39		
	SOMMANO m²					310,91	30,30	9'420,57
157 / 139 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento muri a monte tipo 1 (40 kg/ml) tipo 2(55 kg/ml)	40,00 55,00	14,00 45,11			560,00 2'481,05		
	A R I P O R T A R E					3'041,05		403'233,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'041,05		403'233,64
	testate micropali (20 kg/ml) muro micropali (40 kg/ml)	20,00 40,00	8,64 8,64			172,80 345,60		
	SOMMANO kg					3'559,45	1,50	5'339,18
158 / 140 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento muri a monte tipo 1 (0.66 mc/ml) tipo 2(1.26 mc/ml) parcheggio EST - tipo 1 (0.66 mc/ml) testate micropali *(H/peso=0,5*0,5) muri micropali SUD *(H/peso=7,8*0,3)		14,00 45,11 33,82 8,64 8,64		0,660 1,260 0,660 0,250 2,340	9,24 56,84 22,32 2,16 20,22		
	SOMMANO m³					110,78	98,34	10'894,11
159 / 141 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento Vedi voce n° 140 [m³ 110.78]					110,78		
	SOMMANO m³					110,78	35,01	3'878,41
160 / 142 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento Vedi voce n° 141 [m³ 110.78]					110,78		
	SOMMANO m³					110,78	8,55	947,17
	Strada (Cat 7)							
161 / 143 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada corsie parcheggio OVEST *(lung.=470+1198+518)		2186,00			2'186,00		
	SOMMANO m²					2'186,00	6,29	13'749,94
162 / 144 01.A22.A80. 030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10							
	A R I P O R T A R E							438'042,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'042,45
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada corsie parcheggio OVEST SOMMANO m ²		1198,00			1'198,00		
						1'198,00	13,51	16'184,98
163 / 145 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 144 [m ² 1 198.00] SOMMANO m ²					1'198,00		
						1'198,00	5,38	6'445,24
164 / 146 01.P05.B50.0 15	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada marciapiede parcheggio OVEST *(lung.=6,5+38,74+58,84+17,06+21,71+38,87+16,22+3,79+5+2,24+5+57,05+37+5+1,5+5,22*2+1+7,02+5) delimitazione parcheggio OVEST *(lung.=36,36+56,39+58,82+44,04) SOMMANO m		337,98 195,61			337,98 195,61		
						533,59	7,56	4'033,94
165 / 147 01.A23.B50. 020	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... r far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 146 [m 533.59] SOMMANO m					533,59		
						533,59	23,56	12'571,38
166 / 148 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada marciapiede parcheggio OVEST *(lung.=171+39) SOMMANO m ²		210,00			210,00		
						210,00	21,10	4'431,00
167 / 149 01.P11.B42.0 25	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero							
	A R I P O R T A R E							481'708,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'708,99
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 148 [m² 210.00] SOMMANO m²					210,00		
						210,00	13,80	2'898,00
168 / 150 01.A23.C80. 010	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 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 149 [m² 210.00] SOMMANO m²					210,00		
						210,00	13,34	2'801,40
169 / 151 04.P80.A01. 005	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 smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada nuovi cartelli corsie parcheggio OVEST SOMMANO cad		3,00			3,00		
						3,00	11,39	34,17
170 / 152 04.P80.A02. 005	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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada nuovi cartelli corsie parcheggio OVEST SOMMANO cad		5,00			5,00		
						5,00	10,81	54,05
171 / 153 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 bifacci ... reso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 40x40 cm, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada nuovi cartelli corsie parcheggio OVEST SOMMANO cad		2,00			2,00		
						2,00	35,91	71,82
172 / 172 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili							
	A R I P O R T A R E							487'568,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487'568,43
	Cat 7 - Strada nuove strisce corsie parcheggio OVEST *(lung.=12,65+96,13)		108,78			108,78		
	SOMMANO m					108,78	0,41	44,60
173 / 173 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciui) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada stop		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,61	20,61
174 / 174 04.P83.A05. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciui) Freccie di rientro (dim. fuori tutto m 5x2.90). Freccia di rientro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada ingresso parcheggio		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,48	27,48
175 / 177 04.P83.A17. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciui) Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 7 - Strada passaggio pedonale	13,00	1,85	0,650		15,63		
	SOMMANO m²					15,63	0,37	5,78
	Verde (Cat 9)							
176 / 154 20.A27.A10. 025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... o degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 9 - Verde lungo rio a monte		1313,00 680,00			1'313,00 680,00		
	SOMMANO m²					1'993,00	7,36	14'668,48
177 / 155 20.A27.A60. 005	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 BUCA DIM.1X1X0,70 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 9 - Verde dimora alberi					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	48,60	1'215,00
	A R I P O R T A R E							503'550,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'550,38
178 / 156 20.A27.A68. 005	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di c ... di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 30x30x30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 9 - Verde dimora arbusti *(lung.=14+26,22+18,98)	1,00	59,20			59,20		
	SOMMANO cad					59,20	6,70	396,64
179 / 157 25.A18.A00. 005	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ERBACEE O STRISCIANTI. Rivestimento di scarpata mediante fornitura, messa a dimora e manutenzione come da norme tecniche di piantine o talee di ... iscianti poste con la densità di 16 piantine per m² compresa preparazione del terreno e cure colturali fino al collaudo. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 9 - Verde scarpate sopra muri *(lung.=14+26,22+18,89)	1,50	59,11	2,000		177,33		
	SOMMANO m²					177,33	1,17	207,48
180 / 158 25.A18.A05. 005	RIVESTIMENTO DI SCARPATA CON SPECIE ARBUSTIVE. Rivestimento di scarpata mediante fornitura , messa a dimora e manutenzione come da norme tecniche con la posa di specie arbustive nella densità di 4 piante a m² compreso ogni onere fino al collaudo. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 9 - Verde scarpate sopra muri	1,50	59,11	2,000		177,33		
	SOMMANO m²					177,33	10,47	1'856,65
	Parcheggi (Cat 10)							
181 / 185 03.A11.B01. 005	Pavimentazioni permeabili. Realizzazione di prato carrabile, con formazione di strato drenante in ghiaia da 10 cm, strato di posa in sabbia da 4 cm, fornitura e posa di griglia e s ... zione parcheggi: capacità di carico fino a 200 t/m²; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . . . Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 10 - Parcheggi parcheggi OVEST *(lung.=470+518)		988,00			988,00		
	SOMMANO m²					988,00	69,00	68'172,00
	Fognatura BIANCA (Cat 11)							
182 / 159 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Tronco 1 da sez.1 a sez.2 *(H/peso=0,7+0,7)	0,50	17,86	0,600	1,400	7,50		
	A R I P O R T A R E					7,50		574'183,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,50		574'183,15
	da sez.2 a sez.3 *(H/peso=0,7+0,7)	0,50	17,86	0,600	1,400	7,50		
	da sez.3 a sez.4 *(H/peso=0,7+0,7)	0,50	18,61	0,600	1,400	7,82		
	da sez.4 a sez.5 *(H/peso=0,7+0,7)	0,50	18,62	0,600	1,400	7,82		
	da sez.5 a sez.6 *(H/peso=0,7+0,7)	0,50	18,61	0,600	1,400	7,82		
	da sez.6 a sez7 *(H/peso=2,29+2,32)	0,50	2,47	0,600	4,610	3,42		
	da sez.7 a sez.8 *(H/peso=2,32+2,38)	0,50	1,65	0,600	4,700	2,33		
	da sez.8 a sez.9 *(lung.=3,5+10,35)*(H/peso=2,38+1,37)	0,50	13,85	0,600	3,750	15,58		
	da sez.9 a sez.10 *(H/peso=1,37+0,5)	0,50	10,21	0,600	1,870	5,73		
	Tronco 2							
	da poz.6.7 a poz.1 *(H/peso=2,16+2,18)	0,50	1,65	0,600	4,340	2,15		
	da poz.1 a poz.2 *(H/peso=2,18+1,63)	0,50	8,30	0,600	3,810	9,49		
	da poz.2 a poz.3 *(H/peso=1,86+1,78)	0,50	2,25	0,600	3,640	2,46		
	da poz.3 a poz.4 *(H/peso=1,16+1,09)	0,50	17,97	0,600	2,250	12,13		
	Tronco 3							
	canale grigliato		6,20	0,600	0,460	1,71		
	da poz.3 a poz.2 *(H/peso=0,46+0,6)	0,50	9,11	0,600	1,060	2,90		
	SOMMANO m³					96,36	29,50	2'842,62
183 / 160 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA 0					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	164,82	2'637,12
184 / 161 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	131,38	1'182,42
185 / 162 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	244,54	1'711,78
186 / 163 08.A35.H05. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Tronco 1 Tronco 3 *(lung.=9,11+1,63)		35,71			35,71		
			10,74			10,74		
	A R I P O R T A R E					46,45		582'557,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					46,45		582'557,09
	SOMMANO m					46,45	8,93	414,80
187 / 164 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 ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA tronco 1 *(lung.=18,61+18,62)		37,23			37,23		
	SOMMANO m					37,23	10,95	407,67
188 / 165 08.A35.H10. 165	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 ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Tronco 2		30,17			30,17		
	SOMMANO m					30,17	15,55	469,14
189 / 166 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA rinfianco tubi Vedi voce n° 163 [m 46.45] Vedi voce n° 164 [m 37.23] Vedi voce n° 165 [m 30.17]			0,500	0,300	6,97		
				0,500	0,300	5,58		
				0,500	0,300	4,53		
	SOMMANO m ³					17,08	66,22	1'131,04
190 / 167 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA rinfianco tubi Vedi voce n° 166 [m ³ 17.08]					17,08		
	SOMMANO m ³					17,08	8,17	139,54
191 / 168 01.A01.B87. 010	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 a mano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 159 [m ³ 96.36] a dedurre cls					96,36		
	A R I P O R T A R E					96,36		585'119,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,36		585'119,28
	Vedi voce n° 167 [m³ 17.08] a dedurre pozzetti	-1,00 -16,00	0,90	0,900	1,000	-17,08 -12,96		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					96,36 -30,04		
	SOMMANO m³					66,32	49,30	3'269,58
192 / 175 np3	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata in c.a. per la raccolta delle acque di prima pioggia, della capacità di 7 mc, con recupero oli e rilancio posticipato con timer del ... scavo per posare la vasca, l'affitto dell'autogru per movimentare la vasca ed ogni opera necessaria per finire l'opera. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA parcheggio OVEST		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
193 / 187 08.P40.I84.0 45	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali scioglie ghiaccio - classe di carico A 15- C 250 senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA canalette fondo parcheggio OVEST		6,20			6,20		
	SOMMANO cad					6,20	27,36	169,63
194 / 188 08.A25.F30. 140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA canalette fondo parcheggio OVEST Vedi voce n° 187 [cad 6.20]					6,20		
	SOMMANO cad					6,20	130,86	811,33
Illuminazione Pubblica (Cat 16)								
195 / 178 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/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi pali					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	99,29	1'290,77
196 / 179 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/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili							
	A R I P O R T A R E							597'160,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							597'160,59
	Cat 16 - Illuminazione Pubblica parcheggio OVEST *(lung.=25+25+25+21,53+12,99+17,27+25,23+ 8,5+25+25+17,97+3,56+1,52+6,47)		240,04			240,04		
	SOMMANO m					240,04	22,47	5'393,70
197 / 180 13.P03.A15. 026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 12,50 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	440,65	5'728,45
198 / 181 06.A01.C01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 2 x 2,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 179 [m 240.04] ricchezza cavidotti salita pali + ricchezza *(lung.=12+2)	12,00 13,00	2,00 14,00			240,04 24,00 182,00		
	SOMMANO m					446,04	2,19	976,83
199 / 182 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica pozzetti di ispezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,82	164,82
200 / 183 08.P40.I63.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato au ... guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica basi pali e ispezioni					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	182,41	2'371,33
201 / 184 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 183 [cad 13.00]					13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		611'795,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		611'795,72
202 / 217 np6	Fornitura di armatura stradale a LED della Cariboni Group mod. Kai Small, corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo a vetro piano temperato 4 mm, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, tensione nominale 220-240 V 50/60 Hz, potenza apparecchio 58.5 W, temperatura colore 4000 K Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi lampioni					13,00	74,26	965,38
	SOMMANO cad					13,00	500,00	6'500,00
203 / 275 06.A24.T02. 720	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura ... i e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di armatura stradale sino a 400 W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi lampioni					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	13,84	179,92
	Irrigazione (Cat 19)							
204 / 189 03.A17.A01. 010	Posa in opera di vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare o circolare, con piastra di copertura in CLS, carrabile e con chiusini di ispezione. ... rico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna. Capacità 1 8000 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 19 - Irrigazione per aree verdi parcheggio ovest					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'152,66	2'152,66
205 / 190 03.P14.A05. 040	Kit per il pompaggio dell'acqua per l'irrigazione diretta o per l'accumulo in serbatoi; inclusi elettropompa a corrente continua, moduli fotovoltaici a celle in silicio monocristal ... llo e protezione, cavi, tubazione, raccordi, telaio di sostegno. Moduli 100 Wp, prevalenza max m 75, portata max l/h 250 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 19 - Irrigazione per le aree verdi del parcheggio ovest					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'459,26	2'459,26
206 / 191 01.P27.V00. 005	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo ... 40v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 6 settori Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 19 - Irrigazione per le aree verdi del parcheggio ovest: 2 settori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	378,69	378,69
	A R I P O R T A R E							624'431,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							624'431,63
207 / 192 18.A50.A80. 005	Posa di una dorsale di irrigazione comprensiva di tubo di polietilene per irrigazione (pn 10 in rotoli diametro 63 mm), con scavo già preparato, incluse le bocchette di adduzione, le raccorderie necessarie e ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 19 - Irrigazione aree verdi parcheggio ovest lungo il rio a monte		99,00 133,00			99,00 133,00		
	SOMMANO m					232,00	7,47	1 733,04
208 / 193 01.P27.T30.0 05	Irrigatori statici con corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizioni di tenuta in gomma morbida e gu ... sa fisse, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata Corpo per montaggio interrato - diametro 3" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 3 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-scomputabili Cat 19 - Irrigazione lungo il rio a monte					7,00 6,00		
	SOMMANO cad					13,00	3,70	48,10
	Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili (SpCat 4) Opere di rinforzo idraulico (Cat 1)							
209 / 214 02.P25.F05.0 10	Sottomurazione a pozzo comprendente: - scavo per la sottomurazione delle murature portanti sino alla profondità massima di m 4 rispetto alla quota del piano di attacco eseguito a m ... alcestruzzo Rck 30 N/mm ² S4 considerato a più riprese ed a quote differenti, escluso il ferro e compresa la saturazione. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 1 - Opere di rinforzo idraulico sottomuro esistente lato dx (1.5 mc/ml)		55,00		1,500	82,50		
	SOMMANO m ³					82,50	916,23	75'588,98
210 / 215 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 1 - Opere di rinforzo idraulico rimozione di deposito di ateriali presenti in alveo (circa 30 mq x h 1.5 m)		30,00		1,500	45,00		
	SOMMANO m ³					45,00	3,80	171,00
	Demolizioni (Cat 2)							
211 / 124 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili							
	A R I P O R T A R E							701'972,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							701'972,75
	Cat 2 - Demolizioni muri controterra esistenti recinzioni su Via Gioco d'Arcieri *(lung.=12+6)		20,00 18,00	0,250 0,200	2,100 2,000	10,50 7,20		
	SOMMANO m ³					17,70	203,42	3'600,53
212 / 125 01.A02.A05. 020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed i ... ali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 2 - Demolizioni fabbricati esistenti (hm= 7.5 m)		160,00		7,500	1'200,00		
	SOMMANO m ³					1'200,00	11,31	13'572,00
213 / 126 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 2 - Demolizioni caldane cortili		250,00		0,150	37,50		
	SOMMANO m ³					37,50	87,45	3'279,38
	Movimento Terra (Cat 3)							
214 / 127 20.A27.G20. 020	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale Su aree a media densita' di infestanti senza rimozione dei materiali di risulta Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 3 - Movimento Terra pulitura zona di intervento		693,00			693,00		
	SOMMANO m ²					693,00	0,52	360,36
215 / 128 20.A27.L00. 005	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione ... eriale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 3 - Movimento Terra abbattimento alberi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	106,63	1'066,30
216 / 129 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 3 - Movimento Terra zona EST							
	A R I P O R T A R E							723'851,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							723'851,32
	sez 8bis/ sez 8 *(lung.=2,2+2,35+3,68)*(H/peso=48,14+39,89) sez 8/ sez 9bis *(lung.=1,15+3,85)*(H/peso=39,89+74,72) sez 9bis/ sez 9 *(lung.=6,01+5,66)*(H/peso=74,72+27,99)	0,50	8,23		88,030	362,24		
		0,50	5,00		114,610	286,53		
		0,50	11,67		102,710	599,31		
	SOMMANO m ³					1'248,08	3,80	4'742,70
217 / 130 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti ... superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 3 - Movimento Terra zona EST sez 8/ sez 8bis *(lung.=2,2+2,35+3,68)	0,50	8,23		6,050	24,90		
	SOMMANO m ³					24,90	13,01	323,95
	Muri di Contenimento (Cat 4)							
218 / 218 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità ... o meccanica ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento su parcheggio EST tipo 1 *(lung.=11,22+5,89+11,71+5)		33,82		4,930	166,73		
	SOMMANO m ³					166,73	17,40	2'901,10
219 / 219 02.P20.E05.0 20	Formazione di micropali mediante perforazioni verticali o inclinate (per un'esecuzione minima di m 50) eseguite con l'impiego di idonee attrezzature a percussione o a rotoperussio ... calcestruzzo Rck 20 N/mm ² - S5: esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 130 a mm 160 e dello spessore di mm 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento micropali confine EST	25,00			7,000	175,00		
	SOMMANO m					175,00	81,34	14'234,50
220 / 220 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono comprese ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento parcheggio EST tipo 1 *(lung.=11,22+5,89+11,71+5)	2,00	33,82		0,300	20,29		
	SOMMANO m ²					20,29	24,86	504,41
221 / 221 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							746'557,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							746'557,98
	SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento parcheggio EST - tipo 1 testate micropali muro micropali EST	2,00 2,00	33,82 16,66 16,66		1,300 0,500 10,000	87,93 16,66 166,60		
	SOMMANO m ²					271,19	30,30	8'217,06
222 / 222 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento parcheggio EST - Tipo 1 (55 kg/ml) testate micropali (20 kg/ml) muro micropali EST (20 kg/ml)	55,00 20,00 20,00	33,82 16,66 16,66			1'860,10 333,20 333,20		
	SOMMANO kg					2'526,50	1,50	3'789,75
223 / 223 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento parcheggio EST - tipo 1 (0.66 mc/ml) testate micropali *(H/peso=0,5*0,5) muri micropali EST *(H/peso=10*0,3)		33,82 16,66 16,66		0,660 0,250 3,000	22,32 4,17 49,98		
	SOMMANO m ³					76,47	98,34	7'520,06
224 / 224 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento Vedi voce n° 223 [m ³ 76.47]	1,00				76,47		
	SOMMANO m ³					76,47	35,01	2'677,21
225 / 225 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento Vedi voce n° 224 [m ³ 76.47]	1,00				76,47		
	SOMMANO m ³					76,47	8,55	653,82
226 / 226 01.P13.L20.0 05	Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualita' non ... costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento protezioni parcheaggio EST *(lung.=11,25+5,0+12,01+5,95+11,17)		45,38			45,38		
	SOMMANO m					45,38	21,35	968,86
	A R I P O R T A R E							770'384,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							770'384,74
227 / 227 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 4 - Muri di Contenimento Vedi voce n° 226 [m 45.38]	1,00				45,38		
	SOMMANO m					45,38	31,51	1'429,92
Ponte pedonale (Cat 6)								
228 / 228 np 2	Fornitura e posa di ponticello pedonale formato da profili di acciaio, posati su selle in acciaio appoggiate sulle due sponde del rio in murature esistenti in c.a., sagomatura dei ... so l'affitto dell'autogru per la movimentazione della struttura, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 6 - Ponte pedonale ponte pedonale		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	32'500,00	32'500,00
229 / 229 01.A02.F10. 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma,di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 6 - Ponte pedonale tratto fronte ponticello		2,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	18,33	45,83
230 / 230 np5	operaio comune, ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 6 - Ponte pedonale assistenza all'opera (2 operai x 5 giorni) *(H/peso=2*5*8)				80,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	25,00	2'000,00
Strada (Cat 7)								
231 / 231 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada corsie parcheggio EST *(lung.=247+434)		681,00			681,00		
	SOMMANO m²					681,00	6,29	4'283,49
232 / 232 01.A22.A80.	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o							
	A R I P O R T A R E							810'643,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							810'643,98
030	<p>provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada corsie parcheggio EST</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		434,00			434,00		
						434,00	13,51	5'863,34
233 / 233 01.A22.B10. 010	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 232 [m² 434.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1,00				434,00		
						434,00	5,38	2'334,92
234 / 234 01.P05.B50.0 15	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/ m 110 circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada delimitazione parcheggio EST *(lung.=25,7+5+13,69+17,36+6,62+5,38+5,3+18,35) marciapiede parcheggio EST *(lung.=2,2+30,41)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		97,40 32,61			97,40 32,61		
						130,01	7,56	982,88
235 / 235 01.A23.B50. 020	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... r far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza: Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 234 [m 130.01]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,00				130,01		
						130,01	23,56	3'063,04
236 / 236 01.A23.A10. 010	<p>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... a la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada marciapiede parcheggio EST e camminamento</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		287,00			287,00		
						287,00	21,10	6'055,70
237 / 237 01.P11.B42.0 25	<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 5-6 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili</p>							
	A R I P O R T A R E							828'943,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							828'943,86
	Cat 7 - Strada Vedi voce n° 236 [m² 287.00] SOMMANO m²	1,00				287,00		
						287,00	13,80	3'960,60
238 / 238 01.A23.C80. 010	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 ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 236 [m² 287.00] SOMMANO m²	1,00				287,00		
						287,00	13,34	3'828,58
239 / 239 04.P80.A01. 005	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 smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada nuovi cartelli corsie parcheggio EST SOMMANO cad			1,00		1,00		
						1,00	11,39	11,39
240 / 240 04.P80.A02. 005	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, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 400 mm, sp. 15/10, Al, E.G. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada nuovi cartelli corsie parcheggio EST SOMMANO cad			1,00		1,00		
						1,00	10,81	10,81
241 / 241 04.P83.A17. 010	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Post-spruzzatura di perline. Su passaggi pedonali e altri segni Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada passaggio pedonale SOMMANO m²	13,00	1,85	0,650		15,63		
						15,63	0,37	5,78
242 / 242 01.P13.L20.0 05	Provvista di barriera stradale spartitraffico (guard - rails) composta da elemento orizzontale della lunghezza di metri lineari da 3.00 a 3.60 in nastro di acciaio di qualità non ... costruttrice; il tutto secondo quanto disposto dalla circolare del ministero dei lavori pubblici n.2337 dell'11.07.1987 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada protezioni laterali corsie parcheggio EST *(lung.=11,25+5,0+12,05+5,98+11,17) SOMMANO m			45,45		45,45		
						45,45	21,35	970,36
	A R I P O R T A R E							837'731,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							837'731,38
243 / 243 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinee e da piedritti di sostegno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 7 - Strada Vedi voce n° 242 [m 45.45]	1,00				45,45		
	SOMMANO m					45,45	31,51	1'432,13
	Verde (Cat 9)							
244 / 244 20.A27.A10. 025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... o degli eventuali materiali di risulta Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 9 - Verde nel parcheggio EST		24,00			24,00		
	SOMMANO m ²					24,00	7,36	176,64
	Parcheggi (Cat 10)							
245 / 186 03.A11.B01. 005	Pavimentazioni permeabili. Realizzazione di prato carrabile, con formazione di strato drenante in ghiaia da 10 cm, strato di posa in sabbia da 4 cm, fornitura e posa di griglia e s ... zione parcheggi: capacità di carico fino a 200 t/m ² ; compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . . . Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 10 - Parcheggi parcheggi EST		247,00			247,00		
	SOMMANO m ²					247,00	69,00	17'043,00
	Fognatura BIANCA (Cat 11)							
246 / 245 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Tronco 4 da poz.1 a poz.2 *(H/peso=0,7+0,42) da poz.2 a poz.3 *(H/peso=0,42+0,49) da poz.4 a poz.5.9 *(H/peso=0,49+0,74) Tronco 6 da poz.1 a poz.2 *(H/peso=0,7+0,7) da poz.2 a poz.3 *(H/peso=0,7+0,53) (H/peso=0,53+0,7) da poz.3 a poz.4 *(H/peso=0,7+1,28) (H/peso=1,28+1,13) da poz.4 a poz.5 *(H/peso=1,13+1,12) da poz.5 a poz.9.4 *(H/peso=0,96+1,14) Tronco 7	0,50	18,50	0,600	1,120	6,22		
		0,50	15,12	0,600	0,910	4,13		
		0,50	1,50	0,600	1,230	0,55		
		0,50	25,00	0,600	1,400	10,50		
		0,50	16,55	0,600	1,230	6,11		
		0,50	8,45	0,600	1,230	3,12		
		0,50	17,85	0,600	1,980	10,60		
		0,50	5,46	0,600	2,410	3,95		
		0,50	1,75	0,600	2,250	1,18		
		0,50	10,24	0,600	2,100	6,45		
	A R I P O R T A R E					52,81		856'383,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,81		856'383,15
	canale grigliato da sez.1 a sez.2 *(H/peso=0,36+0,88)	0,50	3,80 9,10	0,600 0,600	0,360 1,240	0,82 3,39		
	da sez.2 a sez.3 *(H/peso=0,88+1,08)	0,50	3,03	0,600	1,960	1,78		
	da sez.3 a sez.4 *(H/peso=1,05+1,08)	0,50	6,07	0,600	2,130	3,88		
	da sez.4 a sez.4 tronco 6 *(lung.=7,6+1,7)*(H/peso=1,08+1,25)	0,50	9,30	0,600	2,330	6,50		
	Tronco 8 da sez.1 a sez.2		13,95	0,600	0,500	4,19		
	da poz.2 a poz.7.3 *(H/peso=1,05+0,5)	0,50	13,95	0,600	1,550	6,49		
	SOMMANO m ³					79,86	29,50	2'355,87
247 / 246 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	164,82	2'472,30
248 / 247 08.A25.F30. 015	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	131,38	1'313,80
249 / 248 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	244,54	3'668,10
250 / 249 08.A35.H05. 005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Tronco 4 Tronco 6 Tronco 7 *(lung.=9,10+3,03) Tronco 8			35,12 50,00 12,13 24,85		35,12 50,00 12,13 24,85		
	SOMMANO m					122,10	8,93	1'090,35
251 / 250 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 ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del							
	A R I P O R T A R E							867'283,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'283,57
	diametro esterno di cm 12,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA tronco 6 *(lung.=17,85+5,46+1,75) tronco 7 *(lung.=6,07+7,6+1,7)		25,06 15,37			25,06 15,37		
	SOMMANO m					40,43	10,95	442,71
252 / 251 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 ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA tronco 6 *(lung.=1,75+10,24)		11,99			11,99		
	SOMMANO m					11,99	18,67	223,85
253 / 252 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 249 [m 122.10] Vedi voce n° 250 [m 40.43] Vedi voce n° 251 [m 11.99]	1,00 1,00 1,00		0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300	18,32 6,06 1,80		
	SOMMANO m³					26,18	66,22	1'733,64
254 / 253 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA rinfianco tubi Vedi voce n° 252 [m³ 26.18]	1,00				26,18		
	SOMMANO m³					26,18	8,17	213,89
255 / 254 01.A01.B87. 010	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 a mano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 245 [m³ 79.86] a dedurre cls Vedi voce n° 253 [m³ 26.18] a dedurre pozzetti	1,00 -1,00 -15,00				79,86 -26,18 -12,15		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					79,86 -38,33		
	SOMMANO m³					41,53	49,30	2'047,43
256 / 255	Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata in c.a. per la raccolta							
	A R I P O R T A R E							871'945,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							871'945,09	
np4	delle acque di prima pioggia, della capacità di 5 mc, con recupero oli e rilancio posticipato con timer del ... scavo per posare la vasca, l'affitto dell'autogru per movimentare la vasca ed ogni opera necessaria per finire l'opera. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA parcheggio EST		1,00			1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00	
257 / 256 08.P40.I84.0 45	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio - classe di carico A 15- C 250 senza pendenza, dim. 1000 x 210 x 200 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA canalette fondo parcheggio EST		3,80			3,80			
	SOMMANO cad					3,80	27,36	103,97	
258 / 257 08.A25.F30. 140	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale per canalette, classe c 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 25 kg circa Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 11 - Fognatura BIANCA canalette fondo parcheggio EST Vedi voce n° 256 [cad 3.80]	1,00				3,80			
	SOMMANO cad					3,80	130,86	497,27	
	Fognatura NERA (Cat 12)								
259 / 258 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA tronco 1 da poz.1 a poz.2 *(H/peso=0,8+1,06) da poz.2 a poz.3 *(H/peso=1,06+0,63) da poz.3 a poz.4 *(H/peso=0,63+0,43) (H/peso=0,43+0,4) da poz.4 a poz.5 *(H/peso=0,4+0,34) (H/peso=0,34+0,43) da poz.5 a poz.6 *(H/peso=0,43+0,75) da poz.6 a poz.7 *(lung.=0,46+4,29)*(H/peso=0,75+0,57) da poz.7 a poz.8 *(H/peso=0,57+0,61) da poz.8 a poz.9 *(H/peso=0,61+0,36) da poz.7 a poz.10 *(H/peso=0,57+0,46) da poz.11 a poz.12 *(H/peso=0,5+1,34)	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	15,46 15,44 2,29 2,30 5,73 8,27 8,72 4,75 13,21 15,36 0,80 1,26	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,860 1,690 1,060 0,830 0,740 0,770 1,180 1,320 1,180 0,970 1,030 1,840	8,63 7,83 0,73 0,57 1,27 1,91 3,09 1,88 4,68 4,47 0,25 0,70			
	SOMMANO m³					36,01	29,50	1'062,30	
260 / 259 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera <nessuna>								
	A R I P O R T A R E							878'608,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							878'608,63
	SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA tronco 1 SOMMANO cad					11,00		
						11,00	164,82	1'813,02
261 / 260 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA tronco 1 SOMMANO cad					11,00		
						11,00	244,54	2'689,94
262 / 261 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 ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA tronco 1 *(lung.=58,21+13,21+15,36) SOMMANO m		86,78			86,78		
						86,78	10,95	950,24
263 / 262 08.A35.H10. 085	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 ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA tronco 1 *(lung.=0,46+4,29+0,8+1,26) SOMMANO m		6,81			6,81		
						6,81	14,18	96,57
264 / 263 07.P03.D10. 025	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 4.0 mm; DN 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA tratto sospeso alla passerella pedonale SOMMANO m		11,32			11,32		
						11,32	25,98	294,09
265 / 264 08.P25.L69.1 20	Raccordi in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) per tubazioni corrugate a doppia parete, completi di guarnizione elastomerica in EPDM sifone firenze con tappo Ø 200 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA SOMMANO cad					1,00		
						1,00	52,08	52,08
266 / 265	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con							
	A R I P O R T A R E							884'504,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							884'504,57
01.A04.B15.010	cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA rinfianco tubi Vedi voce n° 261 [m 86.78] Vedi voce n° 262 [m 6.81]	1,00		0,500	0,300	13,02		
		1,00		0,500	0,300	1,02		
	SOMMANO m ³					14,04	66,22	929,73
267 / 266 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA Vedi voce n° 265 [m ³ 14.04]	1,00				14,04		
	SOMMANO m ³					14,04	8,17	114,71
268 / 267 01.A01.B87.010	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 a mano Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 12 - Fognatura NERA scavo Vedi voce n° 258 [m ³ 36.01] a dedurre cls Vedi voce n° 265 [m ³ 14.04] a dedurre pozzetto	1,00				36,01		
		-1,00				-14,04		
		-1,00	0,90	0,900	1,300	-1,05		
	Sommano positivi m ³					36,01		
	Sommano negativi m ³					-15,09		
	SOMMANO m ³					20,92	49,30	1'031,36
	Illuminazione Pubblica (Cat 16)							
269 / 268 13.P02.B05.015	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/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi pali parcheggio EST					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,29	198,58
270 / 269 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/mm ² , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica parcheggio EST *(lung.=17,72+1,95+20,91)		40,58			40,58		
	SOMMANO m					40,58	22,47	911,83
	A R I P O R T A R E							887'690,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							887'690,78
271 / 270 13.P03.A15. 026	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 12,50 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica parcheeggio EST					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	440,65	881,30
272 / 271 06.A01.C01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FROR 450/750 V 2 x 2,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 269 [m 40.58] ricchezza cavidotti salita pali + ricchezza *(lung.=12+2)	1,00				40,58		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					72,58	2,19	158,95
273 / 272 08.P40.I63.0 10	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato au ... guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica basi pali e ispezioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	182,41	364,82
274 / 273 08.A55.N45. 005	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica Vedi voce n° 272 [cad 2.00]	1,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,26	148,52
275 / 274 06.A24.T02. 720	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura ... i e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di armatura stradale sino a 400 W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi lampioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,84	41,52
276 / 276 np6	Fornitura di armatura stradale a LED della Cariboni Group mod. Kai Small, corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo a vetro piano temperato 4 mm, classe di isolamento II, grado di protezione IP66, tensione nominale 220-240 V 50/60 Hz, potenza apparecchio 58.5 W, temperatura colore 4000 K							
	A R I P O R T A R E							889'285,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889'285,89
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 4 - Area REALIZZAZIONE-Servizi-non scomputabili Cat 16 - Illuminazione Pubblica nuovi lampioni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	500,00	1'500,00
	CANALE-scomputabile (SpCat 5) Fognatura BIANCA (Cat 11)							
277 / 277 02.P20.E05.0 20	Formazione di micropali mediante perforazioni verticali o inclinate (per un'esecuzione minima di m 50) eseguite con l'impiego di idonee attrezzature a percussione o a rotoperussio ... calcestruzzo Rck 20 N/mm ² - S5: esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 130 a mm 160 e dello spessore di mm 8 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA micropali in testa al canale	5,00			12,000	60,00		
	SOMMANO m					60,00	81,34	4'880,40
278 / 278 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilit ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m ³ 1. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA canale		10,50	6,250	5,000	328,13		
	SOMMANO m ³					328,13	17,40	5'709,46
279 / 279 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA canale fondazioni	2,00 4,00	8,00 3,00		0,300 0,300	4,80 3,60		
	SOMMANO m ²					8,40	24,86	208,82
280 / 280 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA testate micropali muro micropali canale muri	2,00 6,00 1,00 12,00	5,00 5,00 3,00 2,60		0,500 12,000 3,500 9,000 4,000	5,00 60,00 63,00 27,00 124,80		
	SOMMANO m ²					279,80	30,30	8'477,94
281 / 281 01.A04.F00.	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o							
	A R I P O R T A R E							910'062,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							910'062,51	
015	B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA testate micropali (20 kg/ml) muro micropali (40 kg/ml) canale (45 kg/mc) fondazione muri *(lung.=3*3) (lung.=2,18+2+2)	20,00 40,00 45,00 45,00 45,00 45,00	5,00 5,00 8,00 9,00 2,62 6,18	 3,000 0,300 0,300 0,300	 0,300 3,500 9,000 4,000	100,00 200,00 324,00 425,25 318,33 333,72			
	SOMMANO kg					1701,30	1,50	2'551,95	
282 / 282 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA testate micropali *(H/peso=0,5*0,5) muri micropali *(H/peso=9*3) canale fondazione canale muri	 3,00 6,00	5,00 5,00 8,00 3,00 7,40	 3,000 0,300 0,300 0,300	0,250 27,000 0,300 9,000 4,000	1,25 135,00 7,20 9,45 8,10 53,28			
	SOMMANO m³					214,28	98,34	21'072,30	
283 / 283 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 282 [m³ 214.28]	1,00				214,28			
	SOMMANO m³					214,28	35,01	7'501,94	
284 / 284 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 283 [m³ 214.28]	1,00				214,28			
	SOMMANO m³					214,28	8,55	1'832,09	
285 / 285 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presen ... tuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA Tronco 9 - canale da sez.4 a sez.5 *(H/peso=1,73+1,32) da sez.5 a sez.6 *(H/peso=1,32+1,21) da sez.6 a sez.7 *(H/peso=1,21+1,09) (H/peso=1,09+0,75)	0,50 0,50 0,50 0,50	7,03 7,67 8,08 4,20	2,200 2,200 2,200 2,200	3,050 2,530 2,300 1,840	23,59 21,35 20,44 8,50			
	SOMMANO m³					73,88	29,50	2'179,46	
	A R I P O R T A R E							945'200,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							945'200,25
286 / 286 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	164,82	659,28
287 / 287 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA nuovi pozzetti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	244,54	978,16
288 / 288 08.A30.G03. 015	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, ... io per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA tronco 9 *(lung.=7,03+7,67+8,08+4,2)	2,00	26,98			53,96		
	SOMMANO m					53,96	63,51	3'427,00
289 / 289 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA rinfianco tubi Vedi voce n° 288 [m 53.96]				1,800	0,100	9,71	
	SOMMANO m ³					9,71	66,22	643,00
290 / 290 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 5 - CANALE-scomputabile Cat 11 - Fognatura BIANCA Vedi voce n° 289 [m ³ 9.71]	1,00				9,71		
	SOMMANO m ³					9,71	8,17	79,33
291 / 291 01.A01.B87. 010	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 a mano Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							950'987,02

