

REGIONE

**PIEMONTE**

PROVINCIA

**CUNEO**

COMUNE

**MARENE**

LOCALITA'

OGGETTO

**STRUMENTO URBANISTICO ESECUTIVO**  
*(ai sensi dell'art. 43 della L.R. 56/77 e s.m.i)*

**COMPARTO - SUE 24/a**

TAVOLA

**B**

TITOLO

**- RELAZIONE DI STIMA FINANZIARIA**

SCALA

-

DATA

**OTTOBRE 2023**

PROFESSIONISTI

**GAMBINO Arch. Raffaella**

C.F.: GMB RFL 63M57 E379J - P.Iva: 05561120014



**georilievi**

ASSOCIATI  
P.Iva: 03015530045

**DAL MOLIN Pianif. Terr. i. Massimiliano**

C.F.: DLM MSM 76P25 D205E

**PEDERZANI Geom. Carlo - C.F.: PDR CRL 76M16 I470 N**

COMMITTENTE

**LGAENGINEERING S.R.L. C.F./P.Iva: 03349440044**

*Gambino*

Arch. RAFFAELLA GAMBINO n. 2308 DELLA PROVINCIA DI TORINO ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI CUNEO 1987/8 Pianificatore Unico Massimiliano Dal Molin

ALBO DEI GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI CUNEO N. 2585 PEDERZANI Carlo

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** STRUMENTO URBANISTICO ESECUTIVO  
(ai sensi dell'art. 43 della L.R.U. 56/77 e s.m.i)

COMPARTI - SUE 24/a e SUE 24/b

**COMMITTENTE:**

Data, 31/10/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPOR TI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORIA CORPO</b> <b>*** Sub 24/a *** (SpCat 1)</b> <b>-- REALIZZAZIONE STRADE, PARCHEGGI, VERDE -- (Cat 1)</b> <b>MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
1 / 1 18.A65.A05. 005	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettame ... re le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire Aree perimetrali NORD, OVEST e SUD oggetto di intervento Zona parcheggio autocarri					10'370,00 4'302,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14'672,00	0,13	1'907,36
2 / 2 07.A01.A05. 010	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato, escluso onere di trattamento dello stesso Tratto di strada a nord del parcheggio autocarri Zona parcheggio autocarri Area a sud del parcheggio autocarri Tratto di strada sud	762,00 4302,00 620,00 1140,00				0,200 0,450 0,250 0,350	152,40 1'935,90 155,00 399,00	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2'642,30	10,97	28'986,03
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 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Smaltimento materiali di scavo (peso stimato 1,7 t/mc) Vedi voce n° 2 [m <sup>3</sup> 2 642.30]				1,700	4'491,91		
	SOMMANO t					4'491,91	13,66	61'359,49
4 / 4 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, ... tite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori Area perimetrale nord (parte) Area perimetrale ovest (vs rotonda esistente) Area perimetrale sud (parte)	1847,00 2514,00 794,00				0,100 0,200 0,350	184,70 502,80 277,90	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					965,40	35,21	33'991,73
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							126'244,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							234'366,98
	<b>PREDISPOSIZIONI E DELIMITAZIONI SPAZI (SbCat 3)</b>							
8 / 8 25.A15.A00. 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento Fondazione marciapiede Percorso ciclo-pedonale (a nord e a sud dell'innesto rotatoria) Raccordo marciapiede tra parcheggi ovest Raccordo marciapiede sud Marciapiede adiacente recinzione (anello) Marciapiedi adiacenti parcheggio autocarri	593,00 26,00 123,00 1232,00 548,00			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	88,95 3,90 18,45 184,80 82,20		
	SOMMANO m³					378,30	24,71	9'347,79
9 / 9 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 Cordolo interno Cordolo esterno nord e ovest Cordolo esterno sud Isola spatitraffico vs rotatoria Cordolo a est del parcheggio autocarri Marciapiede di raccordo parcheggio ovest Marciapiede di raccordo sud Marciapiede di raccordo a sud del parcheggio autocarri  Marciapiede di raccordo a nord del parcheggio autocarri		648,00 428,00 284,00 24,00 231,00 2,00 63,00 31,00 85,00 20,00 64,00			648,00 428,00 284,00 24,00 231,00 26,00 63,00 31,00 85,00 20,00 64,00		
	SOMMANO m					1'904,00	12,76	24'295,04
10 / 10 01.A23.B50. 015	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 ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Posa cordoli Vedi voce n° 9 [m 1 904,00]							
	SOMMANO m					1'904,00	18,93	36'042,72
11 / 11 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Sottofondo marciapiedi Percorso ciclo-pedonale (a nord e a sud dell'innesto rotatoria) Raccordo marciapiede tra parcheggi ovest Raccordo marciapiede sud Marciapiede adiacente recinzione (anello) Marciapiedi adiacenti parcheggio autocarri	593,00 26,00 123,00 1232,00 548,00			0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	88,95 3,90 18,45 184,80 82,20		
	SOMMANO m³					378,30	70,08	26'511,26
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							330'563,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							330'563,79
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 4)</b>							
12 / 12 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Scavo		3,20	1,750	0,500	2,80		
	SOMMANO m³					2,80	12,58	35,22
13 / 13 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SERVIZIO IGIENICO - Casseri di contenimento platea	2,00 2,00	4,50 2,80		0,300 0,300	2,70 1,68		
	SCARICO CAMPER - Casseri di contenimento	2,00 2,00	4,50 13,80		0,300 0,300	2,70 8,28		
	SOMMANO m²					15,36	38,34	588,90
14 / 14 01.A04.B60. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disge ... n gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Fornitura cls platea		3,20	1,750	0,300	1,68		
	SERVIZIO IGIENICO - Fornitura cls platea		4,50	2,800	0,300	3,78		
	SCARICO CAMPER - Fornitura cls platea		4,50	13,800	0,300	18,63		
	SOMMANO m³					24,09	147,93	3'563,63
15 / 15 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate GETTO CLS Vedi voce n° 14 [m³ 24.09]					24,09		
	SOMMANO m³					24,09	38,43	925,78
16 / 16 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm ACCIAIO PER ARMATURA - 60 Kg/mc Vedi voce n° 15 [m³ 24.09]	60,00				1'445,40		
	SOMMANO kg					1'445,40	2,11	3'049,79
17 / 17 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggiare vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato VIBRATURA Vedi voce n° 15 [m³ 24.09]					24,09		
	SOMMANO m³					24,09	9,62	231,75
18 / 18 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Casseratura per muretti	2,00	4,50		1,100	9,90		
	<b>A RIPORTARE</b>					9,90		338'958,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					9,90		338'958,86
	SOMMANO m <sup>2</sup>					9,90	38,34	379,57
19 / 19 01.A04.B60. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali in zone a clima rigido sottoposte a occasionale trattamento con sali disge ... n gelivi F2 o MS25. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Fornitura cls x muretto e scalini Muretto Scalini		4,50 1,45	0,300 1,200	1,100 0,500	1,49 0,87		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,36	147,93	349,11
20 / 20 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Getto cls x muretto		4,50	0,300	1,100	1,49		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,49	38,43	57,26
21 / 21 01.A04.C00. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Getto cls per scalini		1,45	1,200	0,500	0,87		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					0,87	133,86	116,46
22 / 22 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Acciaio per muretti e scalini (60 Kg/mc) Vedi voce n° 20 [m <sup>3</sup> 1.49] Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 0.87]				60,000 60,000	89,40 52,20		
	SOMMANO kg					141,60	2,11	298,78
23 / 23 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 ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Vibratura muretti e scalini Vedi voce n° 19 [m <sup>3</sup> 2.36]					2,36		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,36	9,62	22,70
24 / 24 01.A18.E10. 015	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 50x50 ACCESSO PEDONALE A PROPRIETA' NORD - Rete sommità muretto (H=180 cm)		4,50		1,800	8,10		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,10	44,70	362,07
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							340'544,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							340'544,81
	<b>FOGNATURE (SbCat 5)</b>							
25 / 25 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO FOGNATURA BIANCA Collettore est (zona parcheggio autocarri) Collettore sud Collettore nord e ovest  Diramazioni vs caditoie Raccordi zona autocarri Raccordi nord e ovest  SCAVO PRIMA PIOGGIA Raccordi vari  SCAVO FOGNATURA NERA Collettore 1 Collettore 2 Diramazione vs wc Diramazione vs area camper							
			167,00	0,800	1,500	200,40		
			199,00	0,800	1,500	238,80		
			270,00	0,800	1,500	324,00		
		28,00	5,80	0,500	1,000	81,20		
		4,00	18,00	0,500	1,000	36,00		
			127,00	0,500	1,000	63,50		
		2,00	4,50	0,800	1,500	10,80		
			73,00	0,800	1,500	87,60		
			41,00	0,800	1,500	49,20		
			10,00	0,800	1,500	12,00		
			11,00	0,800	1,500	13,20		
	SOMMANO m³					1'116,70	12,67	14'148,59
26 / 26 08.A55.N15. 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 POZZETTI  x fognatura bianca e prima pioggia  x fognatura nera  x scarico camper							
		10,00	1,50			15,00		
		5,00	1,50			7,50		
		1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO m					24,00	393,14	9'435,36
27 / 27 08.A15.D15. 085	Provvista e posa in opera di tubi in gres ceramico conformi alle norme UNI EN 295/2002, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: DN 300 FN 48 kN/m, lung. 2,00 m. TUBAZIONE PER FOGNATURA NERA  Collettore 1 Collettore 2 Diramazione vs wc Diramazione vs area camper							
			73,00			73,00		
			41,00			41,00		
			10,00			10,00		
			11,00			11,00		
	SOMMANO m					135,00	112,30	15'160,50
28 / 28 08.A40.I84.0 20	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro interno 400 TUBAZIONI PER FOGNATURA BIANCA Collettore est (zona parcheggio autocarri) Collettore sud Collettore nord e ovest  TUBAZIONI vs VASCHE PRIMA PIOGGIA Raccordi vari							
			167,00			167,00		
			199,00			199,00		
			270,00			270,00		
		2,00	4,50			9,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					645,00		379'289,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					645,00		379'289,26
	SOMMANO m					645,00	64,74	41'757,30
29 / 29 08.A35.H10. 010	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 2 kN/m <sup>2</sup> SDR 51: del diametro esterno di cm 20 TUBAZIONI PER FOGNATURA BIANCA Diramazioni vs caditoie Raccordi zona autocarri Raccordi nord e ovest	28,00 4,00	5,80 18,00 127,00			162,40 72,00 127,00		
	SOMMANO m					361,40	21,26	7'683,36
30 / 30 01.P03.A10. 010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava RICOMPIMENTO SABBIA SU FOGNATURA NERA Collettore 1 Collettore 2 Diramazione vs wc Diramazione vs area camper		73,00 41,00 10,00 11,00	0,800 0,800 0,800 0,800	0,250 0,250 0,250 0,250	14,60 8,20 2,00 2,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,00	32,52	878,04
31 / 31 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. STESA RICOPRIMENTO SABBIA SU FOGNATURA NERA Vedi voce n° 30 [m <sup>3</sup> 27.00]					27,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,00	7,18	193,86
32 / 32 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 <sup>3</sup> SCAVO FOGNATURA BIANCA Collettore est (zona parcheggio autocarri) Collettore sud Collettore nord e ovest  Diramazioni vs caditoie Raccordi zona autocarri Raccordi nord e ovest  SCAVO PRIMA PIOGGIA Raccordi vari		167,00 199,00 270,00  28,00 4,00 127,00	0,800 0,800 0,800  0,500 0,500 0,500	0,250 0,250 0,250  0,250 0,250 0,250	33,40 39,80 54,00  20,30 9,00 15,88		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					174,18	108,43	18'886,34
33 / 33 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione GETTO CALOTTATURE Vedi voce n° 32 [m <sup>3</sup> 174.18]					174,18		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					174,18	28,74	5'005,93
34 / 34 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa NUOVE CADITOIE					64,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					64,00		453'694,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					64,00		453'694,09
	SOMMANO cad					64,00	110,30	7'059,20
35 / 35 08.A25.F20. 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato ... . 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE x pozzetti fognatura bianca x pozzetti fognatura nera x pozzetto scarico camper					10,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	347,24	5'555,84
36 / 36 08.A25.F30. 040	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 GRIGLIE PER CADITOIE Vedi voce n° 34 [cad 64.00]					64,00		
	SOMMANO cad					64,00	182,44	11'676,16
37 / 37 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO FOGNATURA BIANCA Collettore est (zona parcheggio autocarri) Collettore sud Collettore nord e ovest  Diramazioni vs caditoie Raccordi zona autocarri Raccordi nord e ovest  REINTERRO PRIMA PIOGGIA Raccordi vari  REINTERRO FOGNATURA NERA Collettore 1 Collettore 2 Diramazione vs wc Diramazione vs area camper		167,00 199,00 270,00  28,00 4,00 127,00  2,00	0,800 0,800 0,800  5,80 18,00 0,500  4,50	1,250 1,250 1,250  0,750 0,750 0,750  1,250	167,00 199,00 270,00  60,90 27,00 47,63  9,00		
	SOMMANO m³					915,53	9,44	8'642,60
38 / 38 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO RESIDUI  Scavi Vedi voce n° 25 [m³ 1 116.70] a dedurre materiali utilizzati per il reinterro Vedi voce n° 37 [m³ 915.53]					1'116,70  -915,53		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1'116,70 -915,53		
	SOMMANO m³					201,17	7,75	1'559,07
39 / 39 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SMALTIMENTO MATERIALI DI SCAVO RESIDUI (peso stimato 1,7 t/ mc)							
	<b>A RIPORTARE</b>							488'186,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							488'186,96
	Vedi voce n° 38 [m³ 201.17]				1,700	341,99		
	SOMMANO t					341,99	13,66	4'671,58
40 / 40 03.P20.A02. 030	Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Capacità 3000 l Trattamento/accumulo acque meteoriche - RIPARTITORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'212,86	2'212,86
41 / 41 03.A17.A01. 005	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 3000 l Trattamento/accumulo acque meteoriche - POSA RIPARTITORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'827,91	1'827,91
42 / 42 03.P20.A02. 065	Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Capacità 50000 l Trattamento/accumulo acque meteoriche - ACCUMULO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'708,11	15'708,11
43 / 43 03.A17.A01. 020	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. ... ico da pluviale, collegamento tubazione di mandata e collegamento tubazione di troppo pieno alla fogna. Capacità 50000 l Trattamento/accumulo acque meteoriche - POSA ACCUMULO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'795,10	6'795,10
44 / 44 03.P20.A02. 040	Vasca di accumulo per acqua piovana, in cemento armato monolitica rettangolare, con piastra di copertura in CLS idonea a sopportare carichi veicolari leggeri Capacità 8000 l Trattamento/accumulo acque meteoriche - DISOLEATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'279,94	3'279,94
45 / 45 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 8000 l Trattamento/accumulo acque meteoriche - POSA DISOLEATORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'493,84	2'493,84
46 / 46 08.A65.P85. 005	Disotturazione, spurgo, e pulizia dei materiali solidi di condotte fognarie mediante l'uso di getto d'acqua ad alta pressione con l'utilizzo di autobotte combinato (canal-jet) comp ... allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento. SPURGO TUBAZIONI ESISTENTI (materiale stimato in 0,1 mc/m) Fognatura bianca esistente Fognatura nera esistente	0,10 0,10	71,00 89,00			7,10 8,90		
	SOMMANO m³					16,00	21,07	337,12
47 / 47 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)							
	<b>A RIPORTARE</b>							525'513,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							526'008,97
	<b>ACQUEDOTTO (SbCat 6)</b>							
49 / 50 07.A18.R03. 010	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorr ... istrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte; per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm Realizzazione nuova derivazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	806,33	806,33
50 / 51 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo x acquedotto		4,50	0,600	1,000	2,70		
	Scavo x raccordo presa acqua camper		10,00	0,600	1,000	6,00		
	SOMMANO m³					8,70	12,67	110,23
51 / 52 14.P13.A10. 005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione Pozzetto per acquedotto Pozzetto x raccordo presa acqua camper					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,97	157,94
52 / 53 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) Chiusino per acquedotto Chiusino x raccordo presa acqua camper					1,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					2,00	145,41	290,82
53 / 54 07.P06.G05. 135	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 75 mm Tubazione polietilene acquedotto Tubazione x raccordo presa acqua camper		4,50			4,50		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					14,50	11,73	170,09
54 / 55 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm Posa tubazione Vedi voce n° 54 [m 14.50]					14,50		
	SOMMANO m					14,50	4,93	71,49
55 / 56 01.P03.A10. 010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Ricoprimento tubazione polietilene Ricoprimento tubazione x raccordo presa acqua camper		4,50	0,600	0,250	0,68		
			10,00	0,600	0,250	1,50		
	SOMMANO m³					2,18	32,52	70,89
56 / 57 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Sistemazione ricoprimento tubazione polietilene							
	<b>A RIPORTARE</b>							527'686,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							527'686,76
	Vedi voce n° 56 [m³ 2.18]					2,18		
	SOMMANO m³					2,18	7,18	15,65
57 / 58 07.P12.M05. 010	Giunto adattabile, corpo in acciaio e controflangia in ghisa sferoidale; flangiato UNI PN 10; rivestito con materiale termoplastico completo di guarnizione; per tubi di diametro esterno 63 - 87 mm; diam. 65 Giunto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,32	155,32
58 / 59 07.A16.P05. 005	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 60 a DN 100 Esecuzione giunto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4,09	4,09
59 / 60 07.P07.H05. 010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivesti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 65 Saracinesca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,94	145,88
60 / 61 07.A14.N05. 005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Posa saracinesca					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,91	33,82
61 / 62 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro scavo acquedotto Reinterro raccordo presa acqua camper		4,50 10,00	0,600 0,600	0,750 0,750	2,03 4,50		
	SOMMANO m³					6,53	9,44	61,64
62 / 63 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) Trasporto materiale di scavo in esubero		4,50 10,00	0,600 0,600	0,250 0,250	0,68 1,50		
	SOMMANO m³					2,18	7,75	16,90
63 / 64 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Smaltimento materiale di scavo in esubero (peso stimato 1,7 t/mc) Vedi voce n° 63 [m³ 2.18]					1,700		
	SOMMANO t					3,71	13,66	50,68
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							528'170,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							528'170,74
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7)</b>							
64 / 49 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO PER PLINTI IP Plinti x pali adiacenti percorso ciclo-pedonale Plinti x pali adiacenti strada	6,00 29,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,200 1,200	7,20 34,80		
	SCAVO PER CAVIDOTTO IP Linea principale Linea adiacente parcheggio autocarri		674,00 144,00	0,400 0,400	0,700 0,700	188,72 40,32		
	SOMMANO m³					271,04	12,67	3'434,08
65 / 65 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 CAVIDOTTO IP Linea principale Linea adiacente parcheggio autocarri		674,00 144,00			674,00 144,00		
	SOMMANO m					818,00	10,18	8'327,24
66 / 66 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 CALOTTATURA CAVIDOTTO IP Linea principale Linea adiacente parcheggio autocarri		674,00 144,00	0,400 0,400	0,250 0,250	67,40 14,40		
	SOMMANO m³					81,80	108,43	8'869,57
67 / 67 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione GETTO CALOTTATURA CAVIDOTTO IP Vedi voce n° 66 [m³ 81.80]					81,80		
	SOMMANO m³					81,80	28,74	2'350,93
68 / 68 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm NASTRO SEGNALATORE Linea principale Linea adiacente parcheggio autocarri		674,00 144,00			674,00 144,00		
	SOMMANO m					818,00	0,15	122,70
69 / 69 14.P03.A80. 005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati POSA NASTRO SEGNALATORE Vedi voce n° 68 [m 818.00]					818,00		
	SOMMANO m					818,00	0,78	638,04
70 / 70 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO SCAVO PER CAVIDOTTO IP Linea principale Linea adiacente parcheggio autocarri		674,00 144,00	0,400 0,400	0,450 0,450	121,32 25,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					147,24		551'913,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					147,24		551'913,30
	SOMMANO m³					147,24	9,44	1'389,95
71 / 71 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO PER PLINTI I.P. Plinti x pali adiacenti percorso ciclo-pedonale Plinti x pali adiacenti strada	6,00 29,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,200 1,200	7,20 34,80		
	TRASPORTO MATERIALI RESIDUI DA SCAVO CAVIDOTTO Linea principale Linea adiacente parcheggio autocarri		674,00 144,00	0,400 0,400	0,250 0,250	67,40 14,40		
	SOMMANO m³					123,80	7,75	959,45
72 / 72 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SMALTIMENTO MATERIALI DI SCAVO PER PLINTI E CAVIDOTTO I.P. (peso stimato 1,7 t/mc) Vedi voce n° 71 [m³ 123.80]				1,700	210,46		
	SOMMANO t					210,46	13,66	2'874,88
73 / 73 13.P02.B05.0 30	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 100x100x120 cm; BASAMENTI PER PALI IP Plinti x pali adiacenti percorso ciclo-pedonale Plinti x pali adiacenti strada					6,00 29,00		
	SOMMANO cad					35,00	193,71	6'779,85
74 / 74 13.P02.A45. 015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; POZZETTI PER PALI IP Pozzetti x pali adiacenti percorso ciclo-pedonale Pozzetti x pali adiacenti strada					6,00 29,00		
	SOMMANO cad					35,00	53,23	1'863,05
75 / 75 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) CHIUSINI PER POZZETTI IP Chiusini x pozzetti adiacenti percorso ciclo-pedonale Chiusini x pozzetti adiacenti strada Pozzetti x pali					6,00 29,00		
	SOMMANO cad					35,00	145,41	5'089,35
76 / 76 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; PALI PER IP - H 8 METRI F.T. Pali adiacenti percorso ciclo-pedonale Pali adiacenti strada					6,00 29,00		
	SOMMANO cad					35,00	417,17	14'600,95
77 / 78	Fornitura e posa in opera su palo, ad altezza intermedia, di braccio in acciaio							
	<b>A RIPORTARE</b>							585'470,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							585'470,78
13.P03.B05.040	zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, spessore 2,9 mm, sbraccio da 1,51 a 2,50 m, compresa la fornitura e la posa di 2 collari per il fissaggio; SBRACCIO PER PALO I.P. (LATO PARCHEGGIO)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	88,94	533,64
78 / 79 06.A09.G07.015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate ... ttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare da 250 A MORSETTIERE					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	28,08	982,80
79 / 80 06.A01.E04.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 CAVO ALIMENTAZIONE Linea principale Linea adiacente parcheggio autocarri					674,00		
			674,00			144,00		
	Collegamenti tra pozzetti e morsettiera	35,00	4,00			140,00		
	SOMMANO m					958,00	7,65	7'328,70
80 / 81 06.A01.E02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 COLLEGAMENTI MORSETTIERE-ARMATURE	35,00	16,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	2,68	1'500,80
81 / 83 AP.002	Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgenti a LED e dispositivo di telecomando. TIPO Modello Schreder - AXIA 2.2 48LED 600mA WW730 5187 86W (o equivalente) ARMATURE DEDICATE A PARCHEGGIO OVEST					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	632,00	3'792,00
82 / 84 AP.003	Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgenti a LED e dispositivo di telecomando. TIPO Modello Schreder - AXIA 2.2 48LED 350mA WW730 5187 50W (o equivalente) ARMATURE TESTA-PALO ADIACENTI STRADA					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	632,00	18'328,00
83 / 86 13.P07.A05.020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; POSA APPARECCHI ILLUMINAZIONE Armature parcheggio ovest Armature adiacenti strada					6,00		
						29,00		
	SOMMANO cad					35,00	37,82	1'323,70
84 / 87 AP.004	Fornitura e posa di centralina di comando a servizio dell'impianto di illuminazione pubblica CENTRALINA DI COMANDO IP					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'200,00	6'200,00
	<b>A RIPORTARE</b>							625'460,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							625'460,42
	<b>IMPIANTO TELEFONICO (SbCat 8)</b>							
85 / 88 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità' SCAVO PER POSA CAVIDOTTO TELEFONCA  SOMMANO m³		155,00	0,400	0,700	43,40		
						43,40	24,20	1'050,28
86 / 89 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 CAVIDOTTO PER RETE TELEFONCA  SOMMANO m		155,00			155,00		
						155,00	10,18	1'577,90
87 / 90 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 CALOTTATURA CAVIDOTTO RETE TELEFONICA  SOMMANO m³		155,00	0,400	0,250	15,50		
						15,50	108,43	1'680,67
88 / 91 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione GETTO CALOTTATURA CAVIDOTTO RETE TELEFONICA  SOMMANO m³		155,00	0,400	0,250	15,50		
						15,50	28,74	445,47
89 / 92 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm NASTRO PER CAVIDOTTO RETE TELEFONICA  SOMMANO m		155,00			155,00		
						155,00	0,15	23,25
90 / 93 14.P03.A80. 005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati POSA NASTRO PER CAVIDOTTO RETE TELEFONICA  SOMMANO m		155,00			155,00		
						155,00	0,78	120,90
91 / 94 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO SCAVO CAVIDOTTO RETE TELEFONICA  SOMMANO m³		155,00	0,400	0,450	27,90		
						27,90	9,44	263,38
92 / 95 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) TRASPORTO MATERIALE DI SCAVO PER CAVIDOTTI IN ECCESSO  SOMMANO m³		155,00	0,400	0,250	15,50		
						15,50	7,75	120,13
93 / 96 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SMALTIMENTO MATERIALE DI SCAVO PER CAVIDOTTI IN							
	<b>A RIPORTARE</b>							630'742,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								630'742,40
	ECESSO (peso stimato 1,7 t/mc) Vedi voce n° 95 [m³ 15.50]  SOMMANO t				1,700	26,35		
						26,35	13,66	359,94
94 / 97 14.P13.A10. 005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione POZZETTI PER RETE TELEFONICA  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	78,97	236,91
95 / 98 14.P14.A20. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 110 (50 x 70) CHIUSSINI PER POZZETTI RETE TELEFONICA  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	178,09	534,27
96 / 99 14.P03.A20. 010	Confezione di rotoli e/o taglio in spezzoni del cavo recuperato per cavi 27 kV armati CAVO PER RETE TELEFONICA  SOMMANO m		155,00			155,00		
						155,00	3,04	471,20
97 / 113 14.P03.A40. 005	Posa in opera o recupero di cavo BT, da 25 mm² a 95 mm² compreso, staffato a muro in abbinamento a cavo già esistente, compresa la fornitura e l'installazione dei mezzi collari in Fe zincato pesante necessari e la posa dei cartelli monitori Posa POSA CAVO PER RETE TELEFONICA  SOMMANO m		155,00			155,00		
						155,00	10,32	1'599,60
<b>A RIPORTARE</b>								633'944,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							633'944,32
	<b>IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 9)</b>							
98 / 100 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità' SCAVO PER POSA CAVIDOTTO LINEA ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00	0,400 0,400	0,700 0,700	63,28 39,20		
	SOMMANO m³					102,48	24,20	2'480,02
99 / 101 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 CAVIDOTTO PER RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00			226,00 140,00		
	SOMMANO m					366,00	14,99	5'486,34
100 / 102 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 CALOTTATURA CAVIDOTTO RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00	0,400 0,400	0,250 0,250	22,60 14,00		
	SOMMANO m³					36,60	108,43	3'968,54
101 / 103 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione GETTO CALOTTATURA CAVIDOTTO RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00	0,400 0,400	0,250 0,250	22,60 14,00		
	SOMMANO m³					36,60	28,74	1'051,88
102 / 104 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm NASTRO PER CAVIDOTTO RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00			226,00 140,00		
	SOMMANO m					366,00	0,15	54,90
103 / 105 14.P03.A80. 005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati POSA NASTRO PER CAVIDOTTO RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00			226,00 140,00		
	SOMMANO m					366,00	0,78	285,48
104 / 106 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO SCAVO CAVIDOTTO RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00	0,400 0,400	0,450 0,450	40,68 25,20		
	SOMMANO m³					65,88	9,44	621,91
	<b>A RIPORTARE</b>							647'893,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							647'893,39
105 / 107 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) TRASPORTO MATERIALE DI SCAVO PER CAVIDOTTI IN ECCESSO Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00	0,400 0,400	0,250 0,250	22,60 14,00		
	SOMMANO m³					36,60	7,75	283,65
106 / 108 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SMALTIMENTO MATERIALE DI SCAVO PER CAVIDOTTI IN ECCESSO (peso stimato 1,7 t/mc) Vedi voce n° 107 [m³ 36.60]				1,700	62,22		
	SOMMANO t					62,22	13,66	849,93
107 / 109 14.P13.A10. 005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione POZZETTI PER RETE ELETTRICA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	78,97	394,85
108 / 110 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) CHIUSINI PER POZZETTI RETE ELETTRICA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,41	727,05
109 / 111 14.P03.A20. 010	Confezione di rotoli e/o taglio in spezzoni del cavo recuperato per cavi 27 kV armati CAVO PER RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00			226,00 140,00		
	SOMMANO m					366,00	3,04	1'112,64
110 / 112 14.P03.A40. 005	Posa in opera o recupero di cavo BT, da 25 mm² a 95 mm² compreso, staffato a muro in abbinamento a cavo già esistente, compresa la fornitura e l'installazione dei mezzi collari in Fe zincato pesante necessari e la posa dei cartelli monitori Posa POSA CAVO PER RETE ELETTRICA Tratto sud Tratto vs wc		226,00 140,00			226,00 140,00		
	SOMMANO m					366,00	10,32	3'777,12
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							655'038,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							655'038,63
	<b>FONDAZIONI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 11)</b>							
111 / 116 25.A15.A00. 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO STABILIZZATO</b> Strada, parcheggio auto e parcheggio autocarri	7715,00			0,150	1'157,25		
	a dedurre superficie area scarico camper		13,80	4,500	0,150	-9,32		
	Sommano positivi m³					1'157,25		
	Sommano negativi m³					-9,32		
	SOMMANO m³					1'147,93	24,71	28'365,35
112 / 117 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 <b>TOUT VENANT BITUMATO X ZONE VEICOLARI</b> Strada e parcheggio autocarri					6'831,00		
	Parcheeggi lungo strada (zona nord)					350,00		
	Parcheeggi ovest					248,00		
	Parcheeggi sud					288,00		
	a dedurre superficie area scarico camper		13,80	4,500		-62,10		
	Sommano positivi m²					7'717,00		
	Sommano negativi m²					-62,10		
	SOMMANO m²					7'654,90	16,01	122'554,95
113 / 118 01.A22.A80. 075	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 ... ompressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 <b>TOUT VENANT BITUMATO X MARCIAPIEDI</b> Raccordo pedonale da parcheggi ovest a percorso ciclo-pedonale Marciapiede sud Marciapiede perimetrale alla recinzione (anello) Marciapiede adiacente parcheggio autocarri					26,00 123,00 1'232,00 548,00		
	SOMMANO m²					1'929,00	18,01	34'741,29
114 / 119 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base <b>EMULSIONE</b> Vedi voce n° 117 [m² 7 654.90] Vedi voce n° 118 [m² 1 929.00]					7'654,90 1'929,00		
	SOMMANO m²					9'583,90	1,03	9'871,42
115 / 120 01.A22.B10. 015	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 4 <b>TAPPETO BITUMINOSO X ZONE VEICOLARI</b> Strada e parcheggio autocarri					6'831,00		
	Parcheeggi lungo strada (zona nord)					350,00		
	Parcheeggi ovest					248,00		
	Parcheeggi sud					288,00		
	a dedurre superficie area scarico camper		13,80	4,500		-62,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					7'654,90		850'571,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							951'887,25
	<b>SISTEMAZIONI A VERDE (SbCat 12)</b>							
117 / 114 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% TERRA AGRARIA PER SISTEMAZIONE AREE VERDI Area nord Area ovest (adiacente parcheggi e percorso ciclo-pedonale) Area sud Aree adiacenti parcheggi autocarri	863,00 1527,00 1096,00 955,00			0,400 0,400 0,400 0,400	345,20 610,80 438,40 382,00		
	SOMMANO m³					1'776,40	12,65	22'471,46
118 / 115 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SPANDIMENTO TERRA AGRARIA Vedi voce n° 114 [m³ 1 776.40]					1'776,40		
	SOMMANO m³					1'776,40	7,18	12'754,55
119 / 122 20.A27.A10. 015	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 ... ato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30 AREE VERDI Aiuole nord lato strada Aiuole ovest, adiacenti percorso ciclo-pedonale e parcheggi Aiuole sud lato strada Aiuole adiacenti parcheggio autocarri					863,00 1'527,00 1'096,00 955,00		
	SOMMANO m²					4'441,00	3,93	17'453,13
120 / 123 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito FORNITURA ALBERI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	58,76	1'469,00
121 / 124 20.A27.A64. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 MESSA A DIMORA ALBERI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	86,76	2'169,00
	----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'008'204,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'008'204,39
	<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 13)</b>							
122 / 125 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm STRISCE LONGITUDINALI (mezzzeria, margine, demarcazione parcheggi) Mezzzeria (strada nord-ovest-sud) Mezzzeria (raccordi a nord e a sud della zona parcheggio autocarri) Mezzzeria (raccordi innesto rotatoria)  Margine (strada nord-ovest) Margine (strada sud) Margine (anello centrale) Margine (zona parcheggio autocarri)  Demarcazione parcheggi auto nord Demarcazione parcheggi auto ovest Demarcazione parcheggi auto sud Demarcazione parcheggi auto sud (confine vs est) Demarcazione stalli bici e auto annessa  Demarcazione parcheggi autocarri Demarcazione parcheggi autocarri (finiture)							
			559,00			559,00		
			88,00			88,00		
			88,00			88,00		
			365,00			365,00		
			267,00			267,00		
			650,00			650,00		
			190,00			190,00		
		6,00	27,50			165,00		
		2,00	62,50			125,00		
		4,00	27,50			110,00		
			20,00			20,00		
		2,00	42,50			85,00		
		16,00	29,00			464,00		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					3'191,00	0,80	2'552,80
123 / 126 04.P83.D03. 005	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza SIMBOLI TRIANGOLI X DARE PRECEDENZA Zona innesto rotatoria Zona incrocio nord al parcheggio autocarri							
		2,00	10,00			20,00		
			12,00			12,00		
	SOMMANO cad					32,00	5,20	166,40
124 / 127 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 SIMBOLI STRISCE PEDONALI Strisce pedonali							
		30,00	3,00	0,500		45,00		
	SOMMANO m²					45,00	6,54	294,30
125 / 128 04.P83.D10. 005	Segnaletica in termo-colato plastico Demarcazione completa con simbolo e zebratura eventuale, come da fig. 445/c, di parcheggio per handicappati o stallo carico e scarico merci singolo, dim. m 5,00/6,00x2,00 Stallo handicap in fila Stallo parcheggio disabili							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	102,52	205,04
126 / 129 04.P84.A06. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls SEGNALETICA VERTICALE - Basamenti							
		34,00	0,50	0,500	0,500	4,25		
	SOMMANO m³					4,25	150,57	639,92
127 / 130 04.P80.D01. 025	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. 60 h da 2.81 a 3.80 m SEGNALETICA VERTICALE - Paline							
						34,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					34,00		1'012'062,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					34,00		1'012'062,85
	SOMMANO cad					34,00	30,70	1'043,80
128 / 131 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SEGNALETICA VERTICALE - Posa paline					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	30,12	1'024,08
129 / 132 04.P80.B06.0 20	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 ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I. SEGNALETICA VERTICALE - Attraversamento pedonale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	140,15	1'401,50
130 / 133 04.P80.A02. 030	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. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I. SEGNALETICA VERTICALE - Altri cartelli					35,00		
	SOMMANO cad					35,00	51,43	1'800,05
131 / 134 04.P84.A01. 010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rond ... Coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq SEGNALETICA VERTICALE - Posa cartelli					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	16,75	753,75
	<b>A RIPORTARE</b>							1'018'086,03

COMMITTENTE:









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'129'829,50
	<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 13)</b>							
141 / 208 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE Mezzerie e margine percorso ciclo-pedonale	3,00	180,00			540,00		
	SOMMANO m					540,00	0,80	432,00
142 / 209 04.P83.D03. 005	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza SEGNALETICA ORIZZONTALE Dare precedenza (simboli)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	5,20	41,60
143 / 210 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 SEGNALETICA ORIZZONTALE Attraversamento strada presso innesto rotatoria	44,00	0,50	0,500		11,00		
	SOMMANO m²					11,00	6,54	71,94
144 / 211 04.P83.A13. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, ... ce spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. SEGNALETICA ORIZZONTALE - Simboli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,73	67,30
145 / 212 04.P84.A06. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls SEGNALETICA VERTICALE - Basamenti	6,00	0,50	0,500	0,500	0,75		
	SOMMANO m³					0,75	150,57	112,93
146 / 213 04.P80.D01. 025	Sostegni per segnali stradali in uso nella città 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. 60 h da 2.81 a 3.80 m SEGNALETICA VERTICALE - Paline					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,70	184,20
147 / 214 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SEGNALETICA VERTICALE - Posa paline					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,12	180,72
148 / 215 04.P80.B06.0 20	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 ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'130'920,19







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'144'605,29
	<b>PREDISPOSIZIONI E DELIMITAZIONI SPAZI (SbCat 3)</b>							
154 / 139 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 Cordolo est e sud Cordolo nord Cordolo per raccordo nord Delimitazione raccordo marciapiede nord		323,00 51,00 13,00 4,00 2,50			323,00 51,00 13,00 8,00 2,50		
	<b>SOMMANO m</b>	2,00				397,50	12,76	5'072,10
155 / 140 01.A23.B50. 015	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 ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Posa cordoli Vedi voce n° 139 [m 397.50]					397,50		
	<b>SOMMANO m</b>					397,50	18,93	7'524,68
156 / 141 01.A11.A20. 005	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 Sottofondo marciapiedi Marciapiede nord (perfezionamenti)				0,150	3,00		
	<b>SOMMANO m³</b>	20,00				3,00	70,08	210,24
	<b>A RIPORTARE</b>							1'157'412,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'157'412,31
	<b>FOGNATURE (SbCat 5)</b>							
157 / 142 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO FOGNATURA BIANCA Collettore principale (sud) Diramzioni vs caditoie	6,00	143,00 5,80	0,800 0,500	1,500 1,000	171,60 17,40		
	SOMMANO m³					189,00	12,67	2'394,63
158 / 143 08.A40.I84.0 20	Provvista e posa in opera di tubazioni in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a doppia parete, di tipo corrugato, parete interna liscia, priva di ondulazioni, rispondenti alle norme ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: Diametro interno 400 TUBAZIONI PER FOGNATURA BIANCA Collettore principale (sud)		143,00			143,00		
	SOMMANO m					143,00	64,74	9'257,82
159 / 144 08.A35.H10. 010	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 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 TUBAZIONI PER FOGNATURA BIANCA Diramazioni vs caditoie	6,00	5,80			34,80		
	SOMMANO m					34,80	21,26	739,85
160 / 145 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 CALOTTATURA SU FOGNATURA BIANCA Collettore principale (sud) Diramzioni vs caditoie	6,00	143,00 5,80	0,800 0,500	0,250 0,250	28,60 4,35		
	SOMMANO m³					32,95	108,43	3'572,77
161 / 146 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione GETTO CALOTTATURE Vedi voce n° 145 [m³ 32.95]					32,95		
	SOMMANO m³					32,95	28,74	946,98
162 / 147 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa NUOVE CADITOIE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	110,30	1'433,90
163 / 148 08.A25.F30. 040	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'175'758,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'175'758,26
	GRIGLIE PER CADITOIE Griglie per nuovi pozzetti Griglie su pozzetti già predisposti (zona sud/est)					13,00 6,00		
	SOMMANO cad					19,00	182,44	3'466,36
164 / 149 14.P14.A10. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 86 (50 x 50) CHIUSINI PER CADITOIE A BOCCA DI LUPO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	145,41	727,05
165 / 150 01.A13.A70. 005	Formazione di foro rettangolare di dimensioni di cm 12x35 per camerette funzionanti a gola di lupo Su guide di pietra dello spessore compreso tra cm 9 e 12 MODIFICA CORDOLO PER RACCORDO BOCCA DI LUPO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,98	239,90
166 / 151 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO SCAVO FOGNATURA BIANCA Collettore principale (sud) Diramzioni vs caditoie	6,00	143,00 5,80	0,800 0,500	1,250 0,750	143,00 13,05		
	SOMMANO m³					156,05	9,44	1'473,11
167 / 152 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) TRASPORTO MATERIALI DI SCAVO RESIDUI  Scavi Vedi voce n° 142 [m³ 189.00] <b>a dedurre materiali utilizzati per il reinterro</b> Vedi voce n° 151 [m³ 156.05]					189,00 <b>-156,05</b>		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>	<b>-1,00</b>				189,00 <b>-156,05</b>		
	SOMMANO m³					32,95	7,75	255,36
168 / 153 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SMALTIMENTO MATERIALI DI SCAVO RESIDUI (peso stimato 1,7 t/ mc) Vedi voce n° 152 [m³ 32.95]					56,02		
	SOMMANO t				1,700	56,02	13,66	765,23
169 / 154 08.A65.P50. 005	Pulizia, lavaggio, spurgo di griglie, pozzetto di raccolta e tratto di condotta di allaccio, con estrazione dei materiali sedimentati nel pozzetto nelle seguenti operazioni: segnal ... no a 2,00 m; con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacita' di carico fino a 6 m³ SPURGO POZZETTI ESISTENTI Caditoie nord Caditoie est  Pozzetti fognatura nera Pozzetti fognatura bianca					18,00 10,00  3,00 1,00		
	SOMMANO cad					32,00	28,95	926,40
	<b>A RIPORTARE</b>							1'183'611,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'186'937,16
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 7)</b>							
173 / 158 15.P05.A45. 020	SCAVI ACCESSORI Scovolatura di cavidotti esistenti, su specifica richiesta della Direzione Lavori, previa rimozione dei conduttori, compresa dello stasamento delle tubazioni, della rimozione dei materiali terrosi e del loro trasporto alla discarica (POSA) SCOVOLATURA CAVIDOTTO IP ESISTENTE Linea nord Linea est e sud		166,00 295,00			166,00 295,00		
	SOMMANO m					461,00	5,17	2'383,37
174 / 159 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; PALI PER IP - H 8 METRI F.T. Pali adiacenti strada					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	417,17	7'926,23
175 / 160 06.A09.G07. 015	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate ... ttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare da 250 A MORSETTIERE					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	28,08	533,52
176 / 161 06.A01.E04. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 6 CAVO ALIMENTAZIONE Linea nord Linea est e sud		166,00 295,00			166,00 295,00		
	Collegamenti tra pozzetti e morsettiera	19,00	4,00			76,00		
	SOMMANO m					537,00	7,65	4'108,05
177 / 162 06.A01.E02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 COLLEGAMENTI MORSETTIERE-ARMATURE	19,00	16,00			304,00		
	SOMMANO m					304,00	2,68	814,72
178 / 163 AP.003	Fornitura di apparecchio di illuminazione con sorgenti a LED e dispositivo di telecomando. TIPO Modello Schreder - AXIA 2.2 48LED 350mA WW730 5187 50W (o equivalente) ARMATURE TESTA-PALO ADIACENTI STRADA					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	632,00	12'008,00
179 / 164 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; POSA APPARECCHI ILLUMINAZIONE Armature adiacenti strada					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	37,82	718,58
	<b>A RIPORTARE</b>							1'215'429,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'215'429,63
	<b>IMPIANTO TELEFONICO (SbCat 8)</b>							
180 / 165 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso Rifilatura limiti laterali scavo per cavidotto rete telefonica	2,00	165,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	5,63	1'857,90
181 / 166 14.P01.A20. 005	Scavo in trincea, meccanico o manuale, di larghezza commissionata, eseguito su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, compreso il carico ed il trasporto del materiale estratto sino ad impianto di trattamento autorizzato fino a m 2,00 di profondità' SCAVO PER POSA CAVIDOTTO RETE TELEFONCA		165,00	0,400	0,700	46,20		
	SOMMANO m³					46,20	24,20	1'118,04
182 / 167 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 CAVIDOTTO PER RETE TELEFONCA		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	10,18	1'679,70
183 / 168 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 CALOTTATURA CAVIDOTTO RETE TELEFONICA		165,00	0,400	0,250	16,50		
	SOMMANO m³					16,50	108,43	1'789,10
184 / 169 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione GETTO CALOTTATURA CAVIDOTTO RETE TELEFONICA		165,00	0,400	0,250	16,50		
	SOMMANO m³					16,50	28,74	474,21
185 / 170 07.P21.V20. 010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm NASTRO PER CAVIDOTTO RETE TELEFONICA		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	0,15	24,75
186 / 171 14.P03.A80. 005	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati POSA NASTRO PER CAVIDOTTO RETE TELEFONICA		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	0,78	128,70
187 / 172 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO SCAVO CAVIDOTTO RETE TELEFONICA		165,00	0,400	0,450	29,70		
	SOMMANO m³					29,70	9,44	280,37
188 / 173 01.P26.A45. 005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) TRASPORTO MATERIALE DI SCAVO PER CAVIDOTTI IN ECCESSO		165,00	0,400	0,250	16,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,50		1'222'782,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16,50		1'222'782,40
	SOMMANO m <sup>3</sup>					16,50	7,75	127,88
189 / 174 29.P15.A25. 010	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) SMALTIMENTO MATERIALE DI SCAVO PER CAVIDOTTI IN ECCESSO (peso stimato 1,7 t/mc) Vedi voce n° 173 [m <sup>3</sup> 16.50]				1,700	28,05		
	SOMMANO t					28,05	13,66	383,16
190 / 175 14.P13.A10. 005	Provvista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione POZZETTI PER RETE TELEFONICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,97	78,97
191 / 176 14.P14.A20. 005	Provvista e posa in opera di chiusino in ghisa completo di telaio tipo "traffico incontrollato", del peso di circa kg 110 (50 x 70) CHIUSINI PER POZZETTI RETE TELEFONICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,09	178,09
192 / 177 14.P03.A20. 010	Confezione di rotoli e/o taglio in spezzoni del cavo recuperato per cavi 27 kV armati CAVO PER RETE TELEFONICA		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	3,04	501,60
193 / 178 14.P03.A40. 005	Posa in opera o recupero di cavo BT, da 25 mm <sup>2</sup> a 95 mm <sup>2</sup> compreso, staffato a muro in abbinamento a cavo già esistente, compresa la fornitura e l'installazione dei mezzi collari in Fe zincato pesante necessari e la posa dei cartelli monitori POSA CAVO PER RETE TELEFONICA		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	10,32	1'702,80
194 / 179 01.A22.A82. 010	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente ... ura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compreso di cm 8 RIPRISTINO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO		165,00	0,400		66,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					66,00	20,56	1'356,96
195 / 180 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base EMULSIONE SU RIPRISTINO Vedi voce n° 179 [m <sup>2</sup> 66.00]					66,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					66,00	1,03	67,98
196 / 181 01.A22.B10. 025	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 ... la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 TAPPETO SU RIPRISTINO Vedi voce n° 180 [m <sup>2</sup> 66.00]					66,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					66,00	10,22	674,52
	-----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'227'854,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'227'854,36
	<b>FONDAZIONI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (SbCat 11)</b>							
197 / 182 25.A15.A00. 005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento <b>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO STABILIZZATO</b> Strada e parcheggi auto (parti attualmente prive di asfalto) Zona sud Zona est	1424,00 854,00			0,150 0,150	213,60 128,10		
	SOMMANO m³					341,70	24,71	8'443,41
198 / 183 16.P05.A25. 050	'Adeguamento in quota in più o in meno di 20 cm, di chiusini, mediante l'uso di motocompressore, compresa l'eventuale demolizione del manufatto, la malta cementizia, i mattoni occo ... enti e il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato. Chiusini dalle dimensioni esterne max 50x50 cm <b>ADEGUAMENTO IN QUOTA CHIUSINI ESISTENTI</b> Strada est (già attualmente asfaltata) Caditoie est					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	190,23	1'141,38
199 / 184 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 <b>TOUT VENANT BITUMATO X ZONE VEICOLARI</b> Strada sud Strada est  Parcheggi lungo strada (zona sud) Parcheggi lungo la strada (zona nord)					1'162,00 854,00  263,00 536,00		
	SOMMANO m²					2'815,00	16,01	45'068,15
200 / 185 01.A22.A80. 075	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 ... ompressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 <b>TOUT VENANT BITUMATO X MARCIAPIEDI</b> Marciapiede adiacente recinzione					44,00 153,00 370,00 194,00 5,00		
	SOMMANO m²					185,00		
	SOMMANO m²					951,00	18,01	17'127,51
201 / 186 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base <b>EMULSIONE</b> Vedi voce n° 184 [m² 2 815.00] Vedi voce n° 185 [m² 951.00]					2'815,00 951,00		
	SOMMANO m²					3'766,00	1,03	3'878,98
202 / 187 01.A22.B10. 015	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 4							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'303'513,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'343'240,91
	<b>SISTEMAZIONI A VERDE (SbCat 12)</b>							
204 / 189 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% TERRA AGRARIA PER SISTEMAZIONE AREE VERDI Area nord Area est e sud	244,00 1056,00			0,400 0,400	97,60 422,40		
	SOMMANO m³					520,00	12,65	6'578,00
205 / 190 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SPANDIMENTO TERRA AGRARIA Vedi voce n° 189 [m³ 520.00]					520,00		
	SOMMANO m³					520,00	7,18	3'733,60
206 / 191 20.A27.A10. 015	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 ... ato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30 AREE VERDI Area nord Area est e sud					244,00 1'056,00		
	SOMMANO m³					1'300,00	3,93	5'109,00
207 / 192 18.P06.A30. 005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito FORNITURA ALBERI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	58,76	411,32
208 / 193 20.A27.A64. 005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 MESSA A DIMORA ALBERI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	86,76	607,32
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'359'680,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'359'680,15
	<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 13)</b>							
209 / 194 04.P83.C02.0 05	Segnaletica in termo-spruzzato plastico rifrangente Strisce di mezzzeria, corsia, ecc. per ogni metro lineare di striscia effettivamente spruzzata. Striscia di larghezza di 12 cm STRISCE LONGITUDINALI (mezzzeria, margine, demarcazione parcheggi) Mezzzeria (strada nord-ovest-sud)		456,00			456,00		
	Margine (esterno)		465,00			465,00		
	Margine (interno)		445,00			445,00		
	Demarcazione parcheggi autocarri nord	2,00	75,00			150,00		
	Demarcazione parcheggi auto sud	5,00	27,50			137,50		
			7,50			7,50		
	SOMMANO m					1'661,00	0,80	1'328,80
210 / 195 04.P83.D03. 005	Segnaletica in termo-colato plastico Serie di triangoli dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea di arresto in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente colato. Serie triangoli dare precedenza SIMBOLI TRIANGOLI X DARE PRECEDENZA Zona innesto nord/est		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	5,20	31,20
211 / 196 04.P83.B01.0 05	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... edonali e altri segni sulla carreggiata tracciati ex-novo su nuovi manti, in colore bianco rifrangente o giallo RAL 1003 SIMBOLI STRISCE PEDONALI Strice pedonali	6,00	3,00	0,500		9,00		
	SOMMANO m²					9,00	6,54	58,86
212 / 197 04.P84.A06. 005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine ... so lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls SEGNALETICA VERTICALE - Basamenti	10,00	0,50	0,500	0,500	1,25		
	SOMMANO m³					1,25	150,57	188,21
213 / 198 04.P80.D01. 025	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. 60 h da 2.81 a 3.80 m SEGNALETICA VERTICALE - Paline					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,70	307,00
214 / 199 04.P84.A03. 005	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in ... 50, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SEGNALETICA VERTICALE - Posa paline					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	30,12	301,20
215 / 200 04.P80.B06.0 20	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 ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I SEGNALETICA VERTICALE - Attraversamenti pedonali					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		1'361'895,42





