

# COMUNE DI ALESSANDRIA

PROVINCIA DI ALESSANDRIA



*Area oggetto  
di intervento*

IL PROGETTISTA:

PROPONENTE:



**esa studio s.r.l.**  
Galleria Guerci  
15121 - ALESSANDRIA



**Ethos Engineering s.r.l.**  
Via San Giacomo della Vittoria n.64  
15121 - ALESSANDRIA

**SOFIDIA s.r.l.**  
Via Brera n°16  
20121 - MILANO

TITOLO DELL'OPERA:

## ***P.E.C. ZONA D3 - FASE 4.0*** ***INSEDIAMENTO PRODUTTIVO ARTIGIANALE***

**PROGETTO PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO**

OGGETTO ELABORATO:

**Computo metrico estimativo Opere di Urbanizzazione**

COMMESSA	FASE	ARG.	PROGR.	REV	NOME FILE	SCALA	DATA
LOG_D3-AL	PEC	RE	012	02	LOG_D3-AL_PEC_RE_012_02	-	01/09/2022

N°	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTO PARZIALE	IMPORTO TOTALE
	<b>P.E.C. ZONA D3 - FASE 4.0</b> <b>INSEDIAMENTO PRODUTTIVO</b> <b>ARTIGIANALE</b>  <b>QUADRO ECONOMICO</b>  <u><b>OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO</b></u>  <b>LAVORI A BASE D'ASTA</b>		
<b>1</b>	<b>STRADE PARCHEGGI E SOTTOSERVIZI</b>		
1.1	OPERE STRADALI E PARCHEGGI	€. 1 976 294,49	
1.2	RETE ACQUE GRIGIE	€. 279 720,04	
1.3	IMPIANTI P.P. E BACINO DI LAMINAZIONE	€. 306 537,64	
1.4	RETE ACQUE NERE	€. 23 783,45	
1.5	RETE IDRICA	€. 20 133,79	
1.6	RETE ELETTRICA	€. 92 934,46	
1.7	RETE TELEFONICA	€. 13 108,14	
	<b>IMPORTO TOTALE LORDO LAVORI</b>	<b>€. 2 712 512,01</b>	<b>€. 2 712 512,01</b>
	<b>A DETRARRE IL RIBASSO CONVENZIONALE DEL 23,80% (Del. C.C. N. 39/2009)</b>		<b>-€. 645 577,86</b>
	<b>IMPORTO NETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE</b>		<b>€. 2 066 934,15</b>
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>		<b>€. 76 986,21</b>
	<b>IMPORTO TOTALE OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO</b>		<b>€. 2 143 920,36</b>

**STRADE PARCHEGGI E SOTTOSERVIZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>OPERE STRADALI, PARCHEGGI ESTERNI E AREE VERDI (SpCat 2)</b>								
	<b>STRADA DI ACCESSO - TRATTO A-B (Cat 7)</b>								
	<b>MOVIMENTI DI MATERIE (SbCat 2)</b>								
1 01.A01.A05 .010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) bonifica - h=50 cm, primi 30 cm: tratto A-B: sez. 2-21			3585,78		0,300	1'075,73		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'075,73	5,45	5'862,73
2 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tratto A-B, sez. 2-21 bonifica h=50 cm, ulteriori 20 cm sterro			3585,78 38,60		0,200	717,16 38,60		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					755,76	4,68	3'536,96
3 01.A01.B97 .010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tratto A-B, sez. 2-21 quantità bonifica (scotico+sbancamento) *(lung.=(1075,73+717,16)) rilevato			1792,89 1094,75			1'792,89 1'094,75		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2'887,64	15,51	44'787,30
	<b>SOVRASTRUTTURE STRADALI (SbCat 3)</b>								
4 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) misto granulare stabilizzato sp. 30 cm tratto A-B, sez. 2-21			2593,31		0,300	777,99		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					777,99	28,82	22'421,67
5 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. (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) misto granulare stabilizzato sp. 30 cm tratto A-B, sez. 2-21			2593,31		0,300	777,99		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					777,99	7,28	5'663,77
	<b>A R I P O R T A R E</b>								82'272,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								82'272,43
6 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di base, tout-venant sp. 10 cm tratto A-B - sez. 2-21			2593,31			2'593,31		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'593,31	23,57	61'124,32
7 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di base, tout-venant sp. 10 cm tratto A-B - sez. 2-21			2593,31			2'593,31		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'593,31	0,91	2'359,91
8 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di collegamento, binder sp. 4 cm tratto A-B - sez. 2-21			2593,31			2'593,31		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'593,31	10,53	27'307,55
9 01.A22.A44 .015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) sullo strato di collegamento, binder sp. 4 cm ved. quantità art. precedente			2593,31			2'593,31		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'593,31	1,65	4'278,96
10 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di usura, sp. 3 cm tratto A-B - sez. 2-21			2593,31			2'593,31		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'593,31	8,94	23'184,19
	<b>LAVORI DIVERSI DI FINITURA (SbCat 4)</b>								
11 01.P28.A15 .025	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m <sup>2</sup> 230 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) superficie bonifica: tratto A-B: sez. 2-21 risvolti laterali			3585,78 241,48			3'585,78 241,48		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	2,00			0,500	3'827,26	1,40	5'358,16
	<b>A R I P O R T A R E</b>								205'885,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								205'885,52
12 01.A21.G55 .005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile superficie bonifica: tratto A-B: sez. 2-21 ved. quantità geotessile			3827,26			3'827,26		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'827,26		2,36	9'032,33
13 01.P03.B00. 005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava sottofondo aree autobloccanti marciapiede tratto A-B lato sx: sez. 2-11, 12-15 e 16-21 *(lung.=(205,31+72,00+78,90)) tratto A-B lato dx: sez. 2-6 e 18-21 *(lung.=(63,24+81,11))			356,21		0,200	71,24		
				144,35		0,200	28,87		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					100,11	28,84	2'887,17
14 01.A21.A20 .010	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 ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato sx e dx ved. quantità ghiaia naturale			100,11			100,11		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					100,11	4,85	485,53
15 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 3 cm, 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> sottofondo aree autobloccanti marciapiede tratto A-B lato sx: sez. 2-11, 12-15 e 16-21 *(lung.=(205,31+72,00+78,90)) tratto A-B lato dx: sez. 2-6 e 18-21 *(lung.=(63,24+81,11))			356,21		0,100	35,62		
				144,35		0,100	14,44		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					50,06	107,20	5'366,43
16 01.A04.C03 .005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato sx e dx ved. quantità cls sottofondo 150 kg/mc			50,06			50,06		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					50,06	25,27	1'265,02
17 01.P18.N55 .010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 delimitazione aree autobloccanti marciapiede tratto A-B lato sx: sez. 2-11, 12-15 e 16-21 *(lung.=(276,61+99,00+106,70)) tratto A-B lato dx: sez. 2-6 e 18-21 *(lung.=(85,21+78,11))			482,31			482,31		
				163,32			163,32		
	SOMMANO...	m					645,63	65,72	42'430,80
18 01.A23.B20	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								267'352,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								267'352,80
.010	30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina posa cordoli in granito ved quantità art. precedente			645,63			645,63		
	SOMMANO...	m					645,63	20,39	13'164,40
19 01.P11.B42. 040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/ cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - grigio aree autobloccanti marciapiede tratto A-B lato sx: sez. 2-11, 12-15 e 16-21 *(lung.=(205,31+ 72,00+78,90)) tratto A-B lato dx: sez. 2-6 e 18-21 *(lung.=(63,24+81,11))			356,21 144,35			356,21 144,35		
	SOMMANO...	m²					500,56	18,70	9'360,47
20 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 aree autobloccanti marciapiede ved. quantità art. precedente			500,56			500,56		
	SOMMANO...	m²					500,56	13,91	6'962,79
<b>OPERE A VERDE (SbCat 6)</b>									
21 01.A21.A20 .005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi 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. terreno vegetale proveniente dagli scavi per formazione di strato superficiale a verde tratto A-B lato dx, sez. 2-6 intera aiuola tratto A-B lato dx, sez. 18-21			1522,02 57,17		0,200 0,200	304,40 11,43		
	SOMMANO...	m³					315,83	7,28	2'299,24
22 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 tratto A-B lato dx, sez. 2-6 intera aiuola tratto A-B lato dx, sez. 18-21			1522,02 57,17			1'522,02 57,17		
	SOMMANO...	m²					1'579,19	3,94	6'222,01
23 01.A01.A50 .010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi d ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm tratto A-B, lato dx fosso aiuola 30x50x30 *(larg.=1/2(0,50+1,10))			102,00	0,800	0,300	24,48		
	SOMMANO...	m³					24,48	13,05	319,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>								305'681,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								305'681,17
24 PR3_Assov erde 19-21	Impianto di irrigazione automatizzato caratterizzato da ala gocciolante per alberature, arbusti, tappezzanti e sistema di asperione su prati, completo e perfettamente funzionante, ... ta regola d'arte. Per impianto irriguo a servizio di area verde di nuova costruzione. Area verde da 1.000 mq a 5.000 mq. tratto A-B lato dx, sez. 2-6 intera aiuola tratto A-B lato dx, sez. 18-21			1522,02 57,17			1'522,02 57,17		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				1'579,19		7,00	11'054,33
25 01.P27.A10 .320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z tratto A-B lato dx, sez. 2-6 intera aiuola area a verde					22,00			
	SOMMANO...	cad				22,00		34,13	750,86
26 20.A27.A64 .010	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 1.50x1.50x0.90 tratto A-B lato dx, sez. 2-6 intera aiuola ved. quantità art. precedenti					22,00			
	SOMMANO...	cad				22,00		168,66	3'710,52
<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 7)</b>									
27 04.P80.A01 .040	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). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. tratta A-B cartelli triangolari					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		74,64	74,64
28 04.P80.A02 .040	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. 25/10, Al, H.I tratta A-B cartelli circolari					6,00			
	SOMMANO...	cad				6,00		68,01	408,06
29 04.P80.B06. 020	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 tratta A-B cartelli attraversamento pedonale bifacciali					2,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00			321'679,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2,00		321'679,58
30 04.P81.A04 .005	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 25/10, H.I. tratta A-B delineatore speciale d'ostacolo	cad					2,00	140,15	280,30
	SOMMANO...	cad					2,00		
31 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 tratto A-B cartelli triangolari lato 900 mm cartelli circolari /ottogonali diam. 600 mm segnali di attraversamento pedonale 600x600 mm, bifacciali * (par.ug.=2*2)	cad	4,00				1,00 6,00 4,00	42,81	85,62
	SOMMANO...	cad					11,00	16,75	184,25
32 04.P84.B02. 005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico tratta A-B delineatore speciale d'ostacolo	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	14,07	28,14
33 04.P80.D01 .020	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). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m sostegni h=170 cm: tratto A-B	cad					2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	25,58	51,16
34 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). può 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 sostegni h=360 cm: tratto A-B	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	30,70	30,70
35 04.P80.D01 .030	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). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m sostegni h=420 cm: tratto A-B	cad					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						4,00		322'339,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						4,00		322'339,75
36 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 tratto A-B posa sostegni: h=170 cm h=360 cm h=420 cm	cad					4,00	35,07	140,28
	<b>SOMMANO...</b>	cad					7,00	30,12	210,84
37 04.P83.B01. 005	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 tratto A-B passaggi pedonali zebrature *(lung.=(71,43+80,11)) frece		1,00	15,00			15,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>	4,00	4,00			16,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>2</sup>					182,54	5,91	1'078,81
38 04.P83.B02. 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 ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 strisce largh. 12 cm tratto A-B		3,00	242,00			726,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m		50,00			50,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					776,00	0,60	465,60
39 04.P83.A12 .005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroacciu') 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 triangolo elongato dim 100x200 cm: tratto A-B						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00	9,59	9,59
40 04.P83.B05. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insie ... x-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. triangoli dim 60x70 cm: tratto A-B						6,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					6,00	1,61	9,66
	<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 8)</b>								
41 13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								324'254,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								324'254,53
.010	palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; rete Illuminazione aree esterne tratto A-B , apparecchio illuminazione esistente in rotatoria			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	22,68	22,68
42 13.P08.A30 .035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; rete Illuminazione aree esterne tratto A-B , apparecchio illuminazione esistente in rotatoria			1,00			1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	162,65	162,65
43 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 <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; rete Illuminazione aree esterne tratto A-B			240,00			240,00		
	SOMMANO...	m					240,00	27,44	6'585,60
44 13.P02.A45 .005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. rete Illuminazione aree esterne tratto A-B						11,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	392,88	4'321,68
45 13.P02.B05. 030	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 Rck C25/30, delle dimensioni di 100x100x120 cm; rete Illuminazione aree esterne tratto A-B pali h=9,00 m f.t.						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	193,02	1'737,18
46 13.P02.B10. 025	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B05.005 a 13.P02.B05.050 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso; rete Illuminazione aree esterne tratto A-B blocchi eseguiti su terreno (nuova viabilità) <b>ved. quantità art precedente</b>						-9,00		
	<b>SI DETRAGGONO...</b>	cad					-9,00	13,52	-121,68
47 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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								336'962,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								336'962,64
	rete Illuminazione aree esterne tratto A-B pali h=9,00 m f.t., plinto dim. 100x100x(h)120 cm		9,00			103,620	932,58		
	SOMMANO...	kg				932,58		2,49	2'322,12
48 13.P03.A15 .020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 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; rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. tratto A-B					9,00			
	SOMMANO...	cad				9,00		447,92	4'031,28
49 13.P03.B30. 005	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. con apparecchio illuminazione singolo tratto A-B					9,00			
	SOMMANO...	cad				9,00		28,44	255,96
50 P.006.018.0 01.b_Anas	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN rete Illuminazione aree esterne tratto A-B corpi illuminanti singoli, pot. 67 W, 8692 lm					9,00			
	SOMMANO...	cad				9,00		359,59	3'236,31
51 13.P07.A15 .005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; rete Illuminazione aree esterne tratto A-B ved. quantità art. precedente					9,00			
	SOMMANO...	cad				9,00		61,29	551,61
52 A.P.09	Fornitura e posa in opera di morsettiera in classe II da installare nel palo, marca SEM articolo 4301/2 o similari, compreso ogni lavorazione ed onere necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. tratto A-B					9,00			
	SOMMANO...	cad				9,00		15,70	141,30
53 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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								347'501,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								347'501,22
	FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. tratto A-B		9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO...	m					81,00	3,31	268,11
54 06.A01.E04 .010	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 2,5 rete Illuminazione aree esterne tratto A-B			270,00			270,00		
	SOMMANO...	m					270,00	5,26	1'420,20
55 06.A08.A07 .005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazio ... gni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula rete Illuminazione aree esterne						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	66,45	66,45
56 06.A07.A02 .025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A apparecchiature di comando e protezione "BT" - interruttori, differenziali, fusibili						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	60,54	302,70
57 06.A07.A03 .100	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A apparecchiature di comando e protezione "BT" - interruttori, differenziali, fusibili						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	138,81	416,43
58 06.A07.A03 .105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme C ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A apparecchiature di comando e protezione "BT" - interruttori, differenziali, fusibili						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	189,98	189,98
59 06.A07.B01 .015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								350'165,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								350'165,09
	apparecchiature di comando e protezione "BT" - interruttori, differenziali, fusibili					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		83,52	83,52
60 06.A07.B01 .075	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		124,32	372,96
61 06.A07.B02 .015	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.A - 30 mA					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00		157,60	630,40
62 06.A07.B03 .030	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		236,56	236,56
63 06.A08.B01 .030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		464,72	464,72
64 06.A09.A03 .040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 72 moduli quadro elettrici "BT"					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		296,31	296,31
65 06.A09.M0 7.010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		48,66	48,66
66	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								352'298,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								352'298,22
06.P31.E01. 010	fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m quadro elettrici "BT"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	13,95	13,95
67 06.A31.H04 .710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m quadro elettrici "BT"						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	8,36	8,36
	<b>ALLARGAMENTO VIA CAMAGNA - TRATTO A-E (Cat 8) MOVIMENTI DI MATERIE (SbCat 2)</b>								
68 01.A01.A05 .010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) bonifica - h=50 cm, primi 30 cm: tratto A-E: sez. 3-15						2067,76	0,300	620,33
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>						620,33	5,45
									3'380,80
69 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tratto A-E, sez. 3-15 bonifica h=50 cm, ulteriori 20 cm						2067,76	0,200	413,55
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>						413,55	4,68
									1'935,41
70 01.A01.B97 .010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tratto A-E, sez. 3-15 quantità bonifica (scotico+sbancamento) *(lung.=(620,33+ 413,55)) rilevato						1033,88	1'033,88	
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					557,84	557,84	
								1'591,72	15,51
									24'687,58
	<b>SOVRASTRUTTURE STRADALI (SbCat 3)</b>								
71 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) misto granulare stabilizzato sp. 30 cm tratto A-E, sez. 3-15						1304,63	0,300	391,39
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>						391,39	28,82
									11'279,86
	<b>A R I P O R T A R E</b>								393'604,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								393'604,18
72 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. (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) misto granulare stabilizzato sp. 30 cm tratto A-E, sez. 3-15			1304,63		0,300	391,39		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					391,39	7,28	2'849,32
73 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di base, tout-venant sp. 10 cm tratto A-E - sez. 3-15			1304,63			1'304,63		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'304,63	23,57	30'750,13
74 01.A22.E00 .105	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm scarifica pavimentazione esistente sp. 7 cm tratto A-E, sez. 3-15 <b>a detrarre isole spartitraffico esistenti *(lung.=(21,15+45,40))</b>			2430,25 66,55			2'430,25 -66,55		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					2'430,25		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-66,55		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'363,70	3,22	7'611,11
75 01.A22.E00 .110	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 5 a 7 cm scarifica pavimentazione esistente sp. 7 cm tratto A-E, sez. 3-15 <b>a detrarre isole spartitraffico esistenti *(lung.=(21,15+45,40))</b>			2430,25 66,55			2'430,25 -66,55		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					2'430,25		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-66,55		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'363,70	4,72	11'156,66
76 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di base, tout-venant sp. 10 cm tratto A-E, sez. 3-15 allargamento in progetto area scarificata <b>a detrarre isole spartitraffico in progetto *(lung.=(10,35+9,64))</b>			1304,63 2430,25			1'304,63 2'430,25		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					3'734,88		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>					-19,99		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					3'714,89	0,91	3'380,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>								449'351,95



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								449'351,95
77 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di collegamento, binder sp. 4 cm tratto A-E, sez. 3-15 allargamento in progetto area scarificata <b>a detrarre isole spartitraffico in progetto *(lung.=(10,35+9,64))</b>			1304,63 2430,25			1'304,63 2'430,25		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>					3'734,88		
	Sommano negativi...	m <sup>2</sup>		19,99			-19,99		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					3'714,89	10,53	39'117,79
78 01.A22.A44 .015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) sullo strato di collegamento, binder sp. 4 cm ved. quantità art. precedente			3714,89			3'714,89		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					3'714,89	1,65	6'129,57
79 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di usura, sp. 3 cm ved. quantità art. precedente			3714,89			3'714,89		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					3'714,89	8,94	33'211,12
	<b>LAVORI DIVERSI DI FINITURA (SbCat 4)</b>								
80 01.P28.A15 .025	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m <sup>2</sup> 230 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) superficie bonifica: tratto A-E: sez. 3-15 risvolti laterali			2067,76 240,61		0,500	2'067,76 240,61		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'308,37	1,40	3'231,72
81 01.A21.G55 .005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile superficie bonifica: tratto A-E: sez. 3-15 ved. quantità geotessile			2308,37			2'308,37		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'308,37	2,36	5'447,75
82	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								536'489,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								536'489,90
01.A02.C10 .015	materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre tratto A-E: sez. 3-15 pavimentazione in asfalto marciapiede esistente lato sx pavimentazione isole spartitraffico esistente in porfido ricostruito *(lung.=(21,15+45,40))			588,66		588,66			
				66,55		66,55			
	SOMMANO...	m²				655,21	11,80		7'731,48
83 01.P26.A60 .010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km tratto A-E: sez. 3-15 pavimentazione bituminosa demolita			588,66		0,030	17,66		
	SOMMANO...	m³				17,66	1,95		34,44
84 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza tratto A-E: sez. 3-15 pavimentazione bituminosa demolita			588,66		0,030	17,66		
	SOMMANO...	m³				17,66	3,33		58,81
85 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 trattamento autorizzato tratto A-E: sez. 3-15 demolizione sottofondo in cls marciapiede esistente lato sx isole spartitraffico esistenti *(lung.=(21,15+45,40))			588,66 66,55		0,100 0,100	58,87 6,66		
	SOMMANO...	m³				65,53	91,32		5'984,20
86 29.P15.A05 .005	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI). cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) peso cls = 2,40 t/mc tratto A-E: sez. 3-15 sottofondo in cls demolito		2,40	65,53			157,27		
	SOMMANO...	t				157,27	18,34		2'884,33
87 29.P15.A15 .010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CON ... catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) peso asfalto = 1,50 t/mc tratto A-E: sez. 3-15 pavimentazione bituminosa demolita		1,50	588,66		0,030	26,49		
	SOMMANO...	t				26,49	21,61		572,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>								553'755,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								553'755,61
88 01.A23.B60 .010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 tratto A-E: sez. 3-15 asportazione cordolo marciapiede esistente lato sx asportazione cordoli isole spartitraffico esistente * (lung.=(13,90+13,60))			272,00			272,00		
				27,50			27,50		
	SOMMANO...	m					299,50	19,67	5'891,17
89 01.P03.B00. 005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava sottofondo aree autobloccanti marciapiede tratto A-E lato sx: sez. 2-15			408,82		0,200	81,76		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					81,76	28,84	2'357,96
90 01.A21.A20 .010	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 ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato sx ved. quantità ghiaia naturale			81,76			81,76		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					81,76	4,85	396,54
91 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 3 cm, 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> sottofondo aree autobloccanti marciapiede tratto A-E lato sx: sez. 2-15			408,82		0,100	40,88		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					40,88	107,20	4'382,34
92 01.A04.C03 .005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato sx ved. quantità cls sottofondo 150 kg/mc			40,88			40,88		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					40,88	25,27	1'033,04
93 01.P18.N55 .010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inf... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 delimitazione aree autobloccanti marciapiede lato sx tratto A-e lato sx: sez. 2-15			546,00			546,00		
	SOMMANO...	m					546,00	65,72	35'883,12
94 01.A23.B20 .010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina posa cordoli in granito marciapiede lato sx ved quantità art. precedente			546,00			546,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						546,00		603'699,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						546,00		603'699,78
	SOMMANO...	m					546,00	20,39	11'132,94
95 01.P11.B42. 040	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 7-8 colore rosso - giallo - grigio aree autobloccanti marciapiede tratto A-B lato sx: sez. 2--15			408,82			408,82		
	SOMMANO...	m²					408,82	18,70	7'644,93
96 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 aree autobloccanti marciapiede ved. quantità art. precedente			408,82			408,82		
	SOMMANO...	m²					408,82	13,91	5'686,69
	<b>OPERE A VERDE (SbCat 6)</b>								
97 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. terreno vegetale proveniente dagli scavi per formazione di strato superficiale a verde tratto A-E lato sx, sez. 5-17 intera aiuola			2895,00		0,200	579,00		
	SOMMANO...	m³					579,00	7,28	4'215,12
98 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 profondità non inferiore ai cm 30 tratto A-E lato sx, sez. 5-17 intera aiuola area a verde			2895,00			2'895,00		
	SOMMANO...	m²					2'895,00	3,94	11'406,30
99 01.A01.A50 .010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi d ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm tratto A-E, lato sx fosso aiuola 30x50x30 *(larg.=1/2(0,50+1,10))			233,00	0,800	0,300	55,92		
	SOMMANO...	m³					55,92	13,05	729,76
100 PR3 Assov erde 19-21	Impianto di irrigazione automatizzato caratterizzato da ala gocciolante per alberature, arbusti, tappezzanti e sistema di aspersione su prati, completo e perfettamente funzionante, ... ta regola d'arte. Per impianto irriguo a servizio di area verde di nuova costruzione. Area verde da 1.000 mq a 5.000 mq. tratto A-E lato sx, sez. 5-17 intera aiuola area a verde			2895,00			2'895,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2'895,00		644'515,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2'895,00		644'515,52
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					2'895,00	7,00	20'265,00
101 01.P27.A10 .320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z tratto A-E lato sx, sez. 5-17 intera aiuola area a verde						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	34,13	614,34
102 20.A27.A64 .010	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 1.50x1.50x0.90 tratto A-E lato sx, sez. 5-17 intera aiuola ved. quantità art. precedenti						18,00		
	SOMMANO...	cad					18,00	168,66	3'035,88
	<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 7)</b>								
103 04.P80.B01. 090	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimen ... staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 25x125 cm, H.I. tratto A-E cartelli di direzione						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	121,92	365,76
104 04.P80.B06. 020	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o simile 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. tratto A-E cartelli attraversamento pedonale bifacciali						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	140,15	560,60
105 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 ... coppie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq tratto A-E cartelli triangolari (esistenti) cartelli circolari (esistenti) segnali di attraversamento pedonale 600x600 mm, bifacciali * (par.ug.=2*4) cartelli di direzione 1250x250 mm						2,00 12,00		
	SOMMANO...	cad	8,00				8,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	16,75	418,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>								669'775,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								669'775,85
106 04.P84.B02. 005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di delineatore speciale d'ostacolo semicircolare compreso il materiale di ancoraggio, minuteria ecc. lo stesso prezzo si applica per la posa di specchio parabolico di qualsiasi diametro. Posa delineat. spec. di ostacolo o specchio parabolico tratta A-E delineatore speciale d'ostacolo (esistenti)	cad					4,00		
	SOMMANO...						4,00	14,07	56,28
107 04.P80.D01 .020	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 fino a 2.80 m tratto A-E sostegni h=170 cm (previsti nuovi anche per i segnali esistenti)	cad					6,00		
	SOMMANO...						6,00	25,58	153,48
108 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 tratto A-E sostegni h=360 cm (previsti nuovi anche per i segnali esistenti)	cad					2,00		
	SOMMANO...						2,00	30,70	61,40
109 04.P80.D01 .030	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 superiore a 3.80 m tratto A-E (previsti nuovi anche per i segnali esistenti) sostegni h=420 cm sostegni h=450 cm	cad					6,00		
	SOMMANO...						2,00		
							8,00	35,07	280,56
110 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 tratto A-E posa sostegni: h=170 cm h=360 cm h=420 cm	cad					6,00		
	SOMMANO...						2,00		
							8,00		
							16,00	30,12	481,92
111 04.P83.B01. 005	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 tratto A-E passaggi pedonali zebrature		2,00	18,75			37,50		
				5,00			5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						42,50		670'809,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						42,50		670'809,49
112 04.P83.B02. 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 ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 tratto A-E strisce largh. 12 cm	m <sup>2</sup>					42,50	5,91	251,18
	SOMMANO...		5,00	243,00			1'215,00		
113 04.P83.A12 .005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e cloroaccciu') 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 tratto A-E triangolo elongato dim 100x200 cm	m					1'215,00	0,60	729,00
	SOMMANO...						4,00		
114 04.P83.B05. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insie ... x-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60* 70 cm. tratto A-E triangoli dim 60x70 cm *(par.ug.=2*9)	cad					4,00	9,59	38,36
	SOMMANO...		18,00				18,00		
	SOMMANO...						18,00	1,61	28,98
<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 8)</b>									
115 13.P08.A05 .010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; rete Illuminazione aree esterne tratto A-E , apparecchi illuminazione esistenti lato sx	cad					8,00		
	SOMMANO...						8,00	22,68	181,44
116 13.P08.A30 .035	Rimozione di palo completo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con demolizione totale dello stesso, trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, ricolmatura con ghiaia, compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; rete Illuminazione aree esterne tratto A-E , apparecchi illuminazione esistenti lato sx	cad					8,00		
	SOMMANO...						8,00	162,65	1'301,20
117 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; rete Illuminazione aree esterne tratto A-E tratto proveniente da strada di accesso	cad					111,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						111,00		673'339,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						111,00		673'339,65
	attraversamento via Camagna (parte su terreno senza pavimentazione) lato sx nuovo marciapiede			7,00 210,00			7,00 210,00		
	SOMMANO...	m					328,00	27,44	9'000,32
118 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 <sup>2</sup> , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; rete Illuminazione aree esterne tratto A-E attraversamento via Camagna (parte su pavimentazione) lato dx marciapiede esistente			10,00 210,00			10,00 210,00		
	SOMMANO...	m					220,00	49,10	10'802,00
119 13.P02.A45 .005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. rete Illuminazione aree esterne tratto A-E						17,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	392,88	6'678,96
120 13.P02.B05. 030	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 Rck C25/30, delle dimensioni di 100x100x120 cm; rete Illuminazione aree esterne tratto A-E pali h=9,00 m f.t.						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	193,02	3'088,32
121 13.P02.B10. 025	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B05.005 a 13.P02.B05.050 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso; rete Illuminazione aree esterne tratto A-E <b>blocchi eseguiti su terreno (lato sx)</b>						-8,00		
	<b>SI DETRAGGONO...</b>	cad					-8,00	13,52	-108,16
122 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 rete Illuminazione aree esterne tratto A-E pali h=9,00 m f.t., plinto dim. 100x100x(h)120 cm								
	SOMMANO...	kg	16,00			103,620	1'657,92		
							1'657,92	2,49	4'128,22
123 13.P03.A15 .020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 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;								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								706'929,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								706'929,31
	rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. tratto A-E					16,00			
	SOMMANO...	cad				16,00	447,92	7'166,72	
124 13.P03.B10. 025	Fornitura e posa in opera a palo o a parete di staffa portaproiettori in acciaio zincato di qualsiasi foggia e misura per apparecchio singolo o doppio rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. tratto A-E staffa singola per palo L=1000 mm					16,00			
	SOMMANO...	cad				16,00	135,23	2'163,68	
125 P.006.018.0 01.b_Anas	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN rete Illuminazione aree esterne tratto A-E corpi illuminanti singoli, pot. 67 W, 8692 lm					16,00			
	SOMMANO...	cad				16,00	359,59	5'753,44	
126 13.P07.A15 .005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; rete Illuminazione aree esterne tratto A-E					16,00			
	SOMMANO...	cad				16,00	61,29	980,64	
127 A.P.09	Fornitura e posa in opera di morsettiera in classe II da installare nel palo, marca SEM articolo 4301/2 o similari, compreso ogni lavorazione ed onere necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. tratto A-E					16,00			
	SOMMANO...	cad				16,00	15,70	251,20	
128 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 rete Illuminazione aree esterne pali h=9,00 m f.t. tratto A-E		16,00	9,00		144,00			
	SOMMANO...	m				144,00	3,31	476,64	
129 06.A01.E04 .010	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 2,5								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								723'721,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								723'721,63	
	rete Illuminazione aree esterne tratto A-E			650,00			650,00			
	SOMMANO...	m				650,00		5,26	3'419,00	
	<b>PARCHEGGIO AUTOVETTURE (Cat 9) MOVIMENTI DI MATERIE (SbCat 2)</b>									
130 01.A01.A05 .010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) bonifica - h=50 cm, primi 30 cm: parcheggio autovetture: sez. 1-7			7535,74		0,300	2'260,72			
	SOMMANO...	m³					2'260,72		5,45	12'320,92
131 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) bonifica - h=50 cm, ulteriori 20 cm: parcheggio autovetture: sez. 1-7			7535,74		0,200	1'507,15			
	SOMMANO...	m³					1'507,15		4,68	7'053,46
132 01.A01.B97 .010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) parcheggio autovetture: sez. 1-7 quantità bonifica (scotico+sbancamento) *(lung.=(2260,72+1507,15)) rilevato			3767,87 710,54			3'767,87 710,54			
	SOMMANO...	m³					4'478,41		15,51	69'460,14
	<b>SOVRASTRUTTURE STRADALI (SbCat 3)</b>									
133 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) misto granulare stabilizzato sp. 30 cm parcheggio autovetture: sez. 1-7 <b>a detrarre aiuole a verde</b>			7142,82 <b>367,00</b>		0,300 <b>0,300</b>	2'142,85 <b>-110,10</b>			
	Sommano positivi...	m³					2'142,85			
	<b>Sommano negativi...</b>	m³					<b>-110,10</b>			
	SOMMANO...	m³					2'032,75		28,82	58'583,86
134 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. parcheggio autovetture: sez. 1-7									
	<b>A R I P O R T A R E</b>								874'559,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								874'559,01
	ved. quantità misto granulare stabilizzato			2032,75			2'032,75		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				2'032,75		7,28	14'798,42
135 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di base, tout-venant sp. 10 cm parcheggio autovetture: sez. 1-7 <b>a detrarre aiuole a verde</b>			7142,82 <b>367,00</b>			7'142,82 <b>-367,00</b>		
	Sommano positivi...	m <sup>2</sup>				7'142,82			
	<b>Sommano negativi...</b>	m <sup>2</sup>				<b>-367,00</b>			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6'775,82		23,57	159'706,08
136 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) sullo strato di base, tout-venant sp. 10 cm ved. quantità art. precedente			6775,82			6'775,82		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6'775,82		0,91	6'166,00
137 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di collegamento, binder sp. 4 cm parcheggio autovetture: sez. 1-7			6775,82			6'775,82		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6'775,82		10,53	71'349,38
138 01.A22.A44 .015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) sullo strato di collegamento, binder sp. 4 cm ved. quantità art. precedente			6775,82			6'775,82		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6'775,82		1,65	11'180,10
139 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tappeto di usura, sp. 3 cm: ved. quantità art. precedente			6775,82			6'775,82		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				6'775,82		8,94	60'575,83
	<b>LAVORI DIVERSI DI FINITURA (SbCat 4)</b>								
140 01.P28.A15 .025	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'198'334,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'198'334,82
	parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 230 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) parcheggio autovetture: sez. 1-7 superficie bonifica risvolti laterali (perimetro)			7499,32 356,00			7'499,32 178,00		
	SOMMANO...	m²					7'677,32	1,40	10'748,25
141 01.A21.G55 .005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte in fibra di poliestere o simile parcheggio autovetture: sez. 1-7 ved. quantità geotessile			7677,32			7'677,32		
	SOMMANO...	m²					7'677,32	2,36	18'118,48
142 01.P03.B00. 005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava parcheggio autovetture, sez. 1-7 sottofondo aree autobloccanti marciapiede marciapiede lato ovest marciapiede lato est			138,33 52,50			27,67 10,50		
	SOMMANO...	m³					38,17	28,84	1'100,82
143 01.A21.A20 .010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico parcheggio autovetture, sez. 1-7 sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato ovest e est ved. quantità ghiaia naturale			38,17			38,17		
	SOMMANO...	m³					38,17	4,85	185,12
144 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 3 cm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ parcheggio autovetture, sez. 1-7 sottofondo aree autobloccanti marciapiede marciapiede lato ovest marciapiede lato est			138,33 52,50			13,83 5,25		
	SOMMANO...	m³					19,08	107,20	2'045,38
145 01.A04.C03 .005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi parcheggio autovetture, sez. 1-7 sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato ovest e est ved. quantità cls sottofondo 150 kg/mc			19,08			19,08		
	SOMMANO...	m³					19,08	25,27	482,15
146 01.P18.N55 .010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a quella opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 parcheggio autovetture, sez. 1-7: delimitazioni aree asfaltate e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'231'015,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'231'015,02
	marciapidi aiuole parcheggio delimitazione parcheggio lato nord marci piede lato ovest marci piede lato est			386,00 163,00 185,00 72,00			386,00 163,00 185,00 72,00		
	SOMMANO...	m				806,00		65,72	52'970,32
147 01.A23.B20 .010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina posa cordoli in granito parcheggio autovetture sez. 1-7 ved quantità art. precedente			806,00			806,00		
	SOMMANO...	m				806,00		20,39	16'434,34
148 01.P11.B42. 040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - grigio parcheggio autovetture, sez. 1-7 marci piede lato ovest marci piede lato est			138,33 52,50			138,33 52,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				190,83		18,70	3'568,52
149 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 parcheggio autovetture, sez. 1-7 aree autobloccanti marci piedi lato ovest e est ved. quantità art. precedente			190,83			190,83		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				190,83		13,91	2'654,45
	<b>OPERE A VERDE (SbCat 6)</b>								
150 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. terreno vegetale proveniente dagli scavi per formazione di strato superficiale a verde parcheggio autovetture, sez. 1-7: aiuole parcheggio area verde lato nord			367,00 5295,00		0,500 0,200	183,50 1'059,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'242,50	7,28	9'045,40
151 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 parcheggio autovetture, sez. 1-7 aiuole parcheggio area verde lato nord			367,00 5295,00			367,00 5'295,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5'662,00		1'315'688,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						5'662,00		1'315'688,05
152 01.A01.A50 .010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi d ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm parcheggio autovetture fosso area verde lato nord, dim 30x150x30 cm *(larg.=1/2(1,50+2,10))	m <sup>2</sup>		200,00	1,800	0,300	5'662,00	3,94	22'308,28
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					108,00	13,05	1'409,40
153 PR4_Assov erde 19-21	Impianto di irrigazione automatizzato caratterizzato da ala gocciolante per alberature, arbusti, tappezzanti e sistema di aspersione su prati, completo e perfettamente funzionante, ... a regola d'arte. Per impianto irriguo a servizio di area verde di nuova costruzione. Area verde da 5.000 mq a 10.000 mq. parcheggio autovetture, sez. 1-7 aiuole parcheggio area verde lato nord			367,00 5295,00			367,00 5'295,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					5'662,00	6,00	33'972,00
154 01.P27.A10 .005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z parcheggio autovetture, sez. 1-7 area verde lato nord						29,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	42,40	1'229,60
155 20.A27.A64 .010	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 1.50x1.50x0.90 parcheggio autovetture, sez. 1-7: area verde lato nord ved. quantità art. precedente						29,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	168,66	4'891,14
<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 7)</b>									
156 04.P80.A01 .040	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). 900 mm, sp. 25/10, Al, H.I. parcheggio autovetture, sez 1-7 cartelli triangolari						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	74,64	74,64
157 04.P80.B01. 090	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "nome strada" o di "direzione urbana" con scritta su entrambe le facciate in pannello tamburato di alluminio estruso conformi alle dimen ... staffa particolare in alluminio per l'ancoraggio su piantane diam. 60 mm o pali di dimensioni maggiori. 25x125 cm, H.I.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'379'573,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'379'573,11
	parcheggio autovetture, sez 1-7 cartelli indicazione uscita					2,00			
	SOMMANO...	cad				2,00		121,92	243,84
158 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 parcheggio autovetture, sez 1-7 cartelli triangolari lato 900 mm cartelli indicazione 1250x250 mm					1,00 2,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		16,75	50,25
159 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 parcheggio autovetture, sez 1-7 sostegni h=325 cm sostegni h=360 cm					2,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		30,70	92,10
160 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 parcheggio autovetture, sez 1-7 posa sostegni: h=325 cm h=360 cm					2,00 1,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		30,12	90,36
161 04.P84.A13 .005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 9 ... e zebature fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico. Esecuzione di stallo parcheggio autovetture, sez 1-7 esecuzione stalli disabili					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00		180,69	903,45
162 04.P83.B03. 005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti parcheggio autovetture, sez 1-7 demarcazione parcheggi *(lung.=((17,50*12)+(6*4*10,00)+37,50+(14*10,00)+5,00+47,50+(18*10,00)+5,00+57,50+(22*10,00)+5,00+67,50+(9*10,00)+(25*5,00)))				1430,00	1'430,00			
	SOMMANO...	m				1'430,00		0,85	1'215,50
163	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'382'168,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'382'168,61
04.P83.B05.005	premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura su nuovi manti, di linea costituita da un insieme di linee x-novo Demarcazione singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. triangoli dim 60x70 cm: parcheggio autovetture, sez 1-7						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1,61	8,05
<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 8)</b>									
164 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 <sup>2</sup> , con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; rete Illuminazione aree esterne parcheggio autovetture				430,00		430,00		
	SOMMANO...	m					430,00	27,44	11'799,20
165 13.P02.A45.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a seconda delle norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo le Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. rete Illuminazione aree esterne parcheggio autovetture						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	392,88	11'000,64
166 13.P02.B05.030	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 Rck C25/30, delle dimensioni di 100x100x120 cm; rete Illuminazione aree esterne parcheggio autovetture pali h=6,00 m f.t.						23,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	193,02	4'439,46
167 13.P02.B10.025	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B05.005 a 13.P02.B05.050 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso; rete Illuminazione aree esterne parcheggio autovetture blocchi eseguiti su terreno (nuovo parcheggio) <b>ved. quantità art precedente</b>						-23,00		
	<b>SI DETRAGGONO...</b>	cad					-23,00	13,52	-310,96
168 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 rete Illuminazione aree esterne parcheggio autovetture pali h=6,00 m f.t., plinto dim. 100x100x(h)120 cm						2'383,26		
	SOMMANO...	kg	23,00			103,620	2'383,26	2,49	5'934,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'415'039,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'415'039,32
169 13.P03.A15 .010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 4 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; rete Illuminazione aree esterne parcheeggio autovetture pali h=6,00 m f.t.						23,00		
	SOMMANO...	cad					23,00	348,01	8'004,23
170 13.P03.B30. 005	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; rete Illuminazione aree esterne parcheeggio autovetture pali h=6,00 m f.t., singoli						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	28,44	85,32
171 13.P03.B30. 010	Fornitura e posa in opera con innesto su palo diam. da 72 a 90 mm, di braccetto di raccordo diam. 60,3 mm, spessore 2,9 mm, L = 300 mm in acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4 ... a di due apparecchi di illuminazione, compresa la fornitura e la posa dei dispositivi in acciaio inox per il bloccaggio; rete Illuminazione aree esterne parcheeggio autovetture pali h=6,00 m f.t. con apparecchio illuminazione doppio						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	73,09	1'461,80
172 P.006.018.0 01.a_Anas	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... er elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO NON MINORE DI 3.000 E FINO A 4.000 LUMEN rete Illuminazione aree esterne parcheeggio autovetture corpi illuminanti singoli, pot. 25 W, 3204 lm corpi illuminanti doppi, pot 25 W, 3204 lm *(par.ug.=2*20)						3,00		
	SOMMANO...	cad	40,00				40,00		
	SOMMANO...	cad					43,00	317,98	13'673,14
173 13.P07.A15 .005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; rete Illuminazione aree esterne parcheeggio autovetture ved quantità art precedente						43,00		
	SOMMANO...	cad					43,00	61,29	2'635,47
174 A.P.09	Fornitura e posa in opera di morsettiera in classe II da installare nel palo, marca SEM articolo 4301/2 o similari, compreso ogni lavorazione ed onere necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rete Illuminazione aree esterne parcheeggio autovetture						23,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						23,00		1'440'899,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						23,00		1'440'899,28
	SOMMANO...	cad					23,00	15,70	361,10
175 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 rete Illuminazione aree esterne pali h=6,00 m f.t. parcheggio autovetture *(par.ug.=(3+2*20))		43,00	6,00			258,00		
	SOMMANO...	m					258,00	3,31	853,98
176 06.A01.E04 .010	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 2,5 rete Illuminazione aree esterne parcheggio autovetture			600,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	5,26	3'156,00
	<b>IMPIANTO RICARICA AUTO ELETTRICHE (SbCat 9)</b>								
177 06.A01.A01 .035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 16 impianto ricarica auto elettriche parcheggio autovetture cavo per impianto di terra			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	6,76	67,60
178 06.A01.E03 .030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare 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 3 x 16 impianto ricarica auto elettriche parcheggio autovetture cavo per ricarica auto			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	17,83	7'132,00
179 A.P.10	Fornitura e posa in opera di colonnina ricarica auto elettriche, in acciaio verniciato, equipaggiata con 2 prese Tipo 2 1P+N+T 32A 230V ac 7kW in conformità alla normativa IEC/EN 6 ... e con esclusivo sistema di accesso Antivandalo. Marca Scame, modello 204.CA21B-T2T2E o similari, compreso ogni onere. impianto ricarica auto elettriche parcheggio autovetture			2,00			2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	5'802,00	11'604,00
	<b>STRADA TRATTO C-D E PARCHEGGIO MEZZI PESANTI (Cat 10) MOVIMENTI DI MATERIE (SbCat 2)</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'464'073,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'464'073,96
180 01.A01.A05 .010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) bonifica - h=50 cm, primi 30 cm: tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti sez. 2-18			3981,20		0,300	1'194,36		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'194,36	5,45	6'509,26
181 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) bonifica - h=50 cm, ulteriori 20 cm: tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti sez. 2-18			3981,20		0,200	796,24		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					796,24	4,68	3'726,40
182 01.A01.B97 .010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti sez. 2-18 quantità bonifica (scotico + sbancamento) *(lung.=(1194,36+796,24)) rilevato			1990,60 309,25			1'990,60 309,25		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2'299,85	15,51	35'670,67
<b>SOVRASTRUTTURE STRADALI (SbCat 3)</b>									
183 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) misto granulare stabilizzato sp. 30 cm tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18			3466,20		0,300	1'039,86		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'039,86	28,82	29'968,77
184 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. tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 ved. quantità misto granulare stabilizzato			1039,86			1'039,86		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'039,86	7,28	7'570,18
185 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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'547'519,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'547'519,24
	(ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di base, tout-venant sp. 10 cm tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18			3466,20			3'466,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'466,20		23,57	81'698,33
186 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) sullo strato di base, tout-venant sp. 10 cm ved. quantità art. precedente			3466,20			3'466,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'466,20		0,91	3'154,24
187 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) strato di collegamento, binder sp. 4 cm tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18			3466,20			3'466,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'466,20		10,53	36'499,09
188 01.A22.A44 .015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) sullo strato di collegamento, binder sp. 4 cm ved. quantità art. precedente			3466,20			3'466,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'466,20		1,65	5'719,23
189 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 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tappeto di usura, sp. 3 cm: ved. quantità art. precedente			3466,20			3'466,20		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'466,20		8,94	30'987,83
	<b>LAVORI DIVERSI DI FINITURA (SbCat 4)</b>								
190 01.P28.A15 .025	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m <sup>2</sup> 230 (ved. quantità movimenti di materie e sovrastrutture) tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 superficie bonifica risvolti laterali lato dx			3981,20 173,37			3'981,20 86,69		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				4'067,89		1,40	5'695,05
191 01.A21.G55 .005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliesterio o simile tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'711'273,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'711'273,01
	ved. quantità geotessile			4067,89			4'067,89		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				4'067,89		2,36	9'600,22
192 01.P03.B00. 005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato dx			281,77		0,200	56,35		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				56,35		28,84	1'625,13
193 01.A21.A20 .010	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 ... ilindratatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato dx ved. quantità ghiaia naturale			56,35			56,35		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				56,35		4,85	273,30
194 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 3 cm, 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> tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato dx			281,77		0,100	28,18		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				28,18		107,20	3'020,90
195 01.A04.C03 .005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 sottofondo aree autobloccanti marciapiede lato dx ved. quantità cls sottofondo 150 kg/mc			28,18			28,18		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				28,18		25,27	712,11
196 01.P18.N55 .010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di granito (sieniti, dioriti) e simili altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non infe ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 marciapiede lato dx area verde sez. 13-14 sx			374,50 62,50			374,50 62,50		
	SOMMANO...	m				437,00		65,72	28'719,64
197 01.A23.B20 .010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 posa cordoli in granito ved quantità art. precedente			437,00			437,00		
	SOMMANO...	m				437,00		20,39	8'910,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'764'134,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'764'134,74
198 01.P11.B42. 040	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - grigio tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 aree autobloccanti marciapiede lato dx			281,77			281,77		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				281,77		18,70	5'269,10
199 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 tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 aree autobloccanti marciapiedi lato dx ved. quantità art. precedente			281,77			281,77		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				281,77		13,91	3'919,42
<b>OPERE A VERDE (SbCat 6)</b>									
200 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. tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 terreno vegetale proveniente dagli scavi per formazione di strato superficiale a verde area verde sez. 13-14 sx area verde sez. 14-18 dx			251,72 38,91		0,200 0,200	50,34 7,78		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				58,12		7,28	423,11
201 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 trasporto degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 area verde sez. 13-14 sx area verde sez. 14-18 dx			251,72 38,91			251,72 38,91		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				290,63		3,94	1'145,08
202 PR1_Assov erde 19-21	Impianto di irrigazione automatizzato caratterizzato da ala gocciolante per alberature, arbusti, tappezzanti e sistema di aspersione su prati, completo e perfettamente funzionante, ... rfetta regola d'arte. Per impianto irriguo a servizio di area verde di nuova costruzione. Area verde inferiore a 500 mq. tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 area verde sez. 13-14 sx area verde sez. 14-18 dx			251,72 38,91			251,72 38,91		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				290,63		13,00	3'778,19
<b>SEGNALETICA STRADALE (SbCat 7)</b>									
203 04.P80.A02 .040	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.=								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'778'669,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'778'669,64
	pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 cartelli circolari e ottagonali *(par.ug.=2+2)		4,00				4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	68,01	272,04
204 04.P80.A04 .040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, ... G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 cartelli rettangolari 600x900 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	118,59	355,77
205 04.P80.A06 .130	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare per tutti i tipi di segnali di cui ag ... o; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600x300 mm, sp. 25/10, Al, H.I tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 cartelli rettangolari 600x300 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	39,80	119,40
206 04.P84.A01 .005	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, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Fino a mq 0.23 tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 cartelli rettangolari 600x300 mm						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	8,36	25,08
207 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 tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 cartelli circolari /ottagonali diam. 600 mm *(par.ug.=2+2) cartelli rettangolari 600x900 mm		4,00				4,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	16,75	117,25
208 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 sostegni h=360 cm: tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	30,70	122,80
209 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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'779'681,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'779'681,98
	tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 posa sostegni: h=360 cm					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	30,12	120,48	
210 04.P83.B01. 005	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 tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 zebrature frecce linea stop					147,33			
	SOMMANO...	m²	5,00	147,33 4,00 17,00		147,33 20,00 17,00	5,91	1'089,39	
211 04.P83.A06 .005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocacciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 scritta stop					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	21,04	21,04	
212 04.P83.B02. 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 ... rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 12 tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 strisce largh. 12 cm, delimitazione zebrature					63,50			
	SOMMANO...	m		63,50		63,50	0,60	38,10	
213 04.P83.B03. 005	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabi ... rangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti tratto C-D e parcheggi mezzi pesanti: sez. 2-18 demarcazione parcheggi					660,00			
	SOMMANO...	m	22,00	30,00		660,00	0,85	561,00	
<b>ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SbCat 8)</b>									
214 13.P02.A05 .005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; rete Illuminazione aree esterne tratto C-D					185,00			
	SOMMANO...	m		185,00		185,00	27,44	5'076,40	
215 13.P02.A45 .005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'786'588,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'786'588,39
	s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. rete Illuminazione aree esterne tratto C-D						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	392,88	3'928,80
216 13.P02.B05. 050	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 120x120x150 cm; rete Illuminazione aree esterne pali h=12,00 m f.t. tratto C-D						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	371,51	2'600,57
217 13.P02.B10. 025	Riduzione da applicare alle voci da 13.P02.B05.005 a 13.P02.B05.050 per blocco eseguito in terreno naturale senza taglio del manto bituminoso; rete Illuminazione aree esterne tratto C-D <b>blocchi eseguiti su terreno (nuova viabilità)</b>						-7,00		
	SI DETRAGGONO...	cad					-7,00	13,52	-94,64
218 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 rete Illuminazione aree esterne tratto C-D pali h=12,00 m f.t., plinto dim. 120x120x(h)150 cm		7,00			145,100	1'015,70		
	SOMMANO...	kg					1'015,70	2,49	2'529,09
219 P.006.010.0 02.m_Anas	PALO DI LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma U ... CONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 12,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 12,00 M, DIAMETRO BASE 188 MM, SPESSORE 4 MM rete Illuminazione aree esterne tratto C-D: pali h=12,00 m f.t.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	1'046,62	7'326,34
220 13.P03.B30. 005	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione; rete Illuminazione aree esterne tratto C-D pali h=12,00 m f.t.						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	28,44	199,08
221 P.006.018.0 01.f_Anas	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profi ... fornito con driver elettronico								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'803'077,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'803'077,63
222 13.P07.A15 .005	per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 24.001 A 28.000 LUMEN rete Illuminazione aree esterne tratto C-D corpi illuminanti singoli, pot. 204 W, 26413 lm	cad				7,00			
	SOMMANO...	cad				7,00	696,59		4'876,13
223 A.P.09	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro sup ... trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; rete Illuminazione aree esterne tratto C-D pali h=12,00 m f.t.	cad				7,00			
	SOMMANO...	cad				7,00	61,29		429,03
224 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 rete Illuminazione aree esterne tratto C-D pali h=12,00 m f.t.	m	7,00	12,00		84,00			
	SOMMANO...	m				84,00	3,31		278,04
225 06.A01.E04 .010	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 2,5 rete Illuminazione aree esterne tratto C-D *(lung.=(185,00+7*5,00))	m		220,00		220,00			
	SOMMANO...	m				220,00	5,26		1'157,20
	<b>AREA VERDE ESTERNA BACINO LAMINAZIONE (Cat 11) OPERE A VERDE (SbCat 6)</b>								
226 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. terreno vegetale proveniente dagli scavi per formazione di strato superficiale a verde area verde esterna bacino di laminazione *(lung.=(11096,86-7780,00))			3316,86		0,500	1'658,43		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1'658,43		1'809'927,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1'658,43		1'809'927,93
227 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 profondità non inferiore ai cm 30 area verde esterna bacino di laminazione *(lung.=(11096,86-7780,00))	m <sup>3</sup>		3316,86			1'658,43	7,28	12'073,37
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'316,86		3,94	13'068,43
228 PR3_Assov erde 19-21	Impianto di irrigazione automatizzato caratterizzato da ala gocciolante per alberature, arbusti, tappezzanti e sistema di aspersione su prati, completo e perfettamente funzionante, ... ta regola d'arte. Per impianto irriguo a servizio di area verde di nuova costruzione. Area verde da 1.000 mq a 5.000 mq. area verde esterna bacino di laminazione *(lung.=(11096,86-7780,00))	m <sup>2</sup>		3316,86			3'316,86		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3'316,86		7,00	23'218,02
229 01.P27.A10 .320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z area verde esterna bacino di laminazione	cad					20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	34,13	682,60
230 01.P27.A10 .005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z area verde esterna bacino di laminazione	cad					20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	42,40	848,00
231 20.A27.A64 .010	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 1.50x1.50x0.90 area verde esterna bacino di laminazione fraxinus excelsior acer campestre	cad					20,00 20,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	168,66	6'746,40
	<b>AREA VERDE PERIMETRALE EDIFICIO (Cat 12)</b>								
232 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. terreno vegetale proveniente dagli scavi per formazione di strato superficiale a verde								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'866'564,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'866'564,75
	area verde perimetrale edificio			8194,70		0,200	1'638,94		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'638,94	7,28	11'931,48
233 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 trasporto degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondità non inferiore ai cm 30 area verde perimetrale edificio			8194,70			8'194,70		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					8'194,70	3,94	32'287,12
234 PR4 Assov erde 19-21	Impianto di irrigazione automatizzato caratterizzato da ala gocciolante per alberature, arbusti, tappezzanti e sistema di aspersione su prati, completo e perfettamente funzionante, ... a regola d'arte. Per impianto irriguo a servizio di area verde di nuova costruzione. Area verde da 5.000 mq a 10.000 mq. area verde perimetrale edificio			8194,70			8'194,70		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					8'194,70	6,00	49'168,20
235 01.P27.A10 .320	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Fraxinus excelsior in var.cfr=10-12 ha=2.20 z area verde perimetrale edificio						40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00	34,13	1'365,20
236 01.P27.A10 .005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h ... ita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z area verde perimetrale edificio						39,00		
	SOMMANO...	cad					39,00	42,40	1'653,60
237 20.A27.A64 .010	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 1.50x1.50x0.90 area verde perimetrale edificio fraxinus excelsior acer campestre						40,00		
	SOMMANO...	cad					39,00		
	SOMMANO...	cad					79,00	168,66	13'324,14
	<b>RETE FOGNARIA ACQUE GRIGIE (SpCat 5) STRADA DI ACCESSO - TRATTO A-B (Cat 7) RETE ACQUE GRIGIE (SbCat 5)</b>								
238 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								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								1'976'294,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								1'976'294,49
	(si considera lo scavo a partire dal piano di appoggio dello stabilizzato) tratto A-B De 400 mm tratto S1-S2 *(H/peso=1/2(0,78+0,91)) De 500 mm tratto S2-S3 *(H/peso=1/2(0,91+1,09)) De 630 mm tratto S3-S4 *(H/peso=1/2(1,09+1,17)) tratto S4-S5 *(H/peso=1/2(1,17+1,40)) tratto S5-S10 *(H/peso=1/2(1,40+1,62)) De 800 mm tratto S10-S11 *(H/peso=1/2(1,68+1,91)) tratto S11-VPP2 *(H/peso=1/2(1,91+1,26))								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					352,64	13,06	4'605,48
239 08.A40.I06. 030	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 tratto A-B De 400 mm tratto S1-S2			37,00			37,00		
	SOMMANO...	m					37,00	63,62	2'353,94
240 08.A40.I06. 035	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 500 tratto A-B De 500 mm tratto S2-S3			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	94,92	4'746,00
241 08.A40.I06. 040	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630 tratto A-B De 630 mm tratto S3-S4 tratto S4-S5 tratto S5-S10			40,00 40,00 40,00			40,00 40,00 40,00		
	SOMMANO...	m					120,00	135,93	16'311,60
242 08.A40.I06. 045	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 800 tratto A-B De 800 mm tratto S10-S11 tratto S11-VPP2			14,00 15,00			14,00 15,00		
	SOMMANO...	m					29,00	218,46	6'335,34
243	Sabbia granita di cava								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'010'646,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'010'646,85
01.P03.A60 .005	tratto A-B De 400 mm tratto S1-S2 a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,20*0,20)) De 500 mm tratto S2-S3 a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,25*0,25)) De 630 mm tratto S3-S4 tratto S4-S5 tratto S5-S10 a detrarre volume tubazioni *(lung.=(40,00+40,00+40,00))* (larg.=(3,14*0,315*0,315)) De 800 mm tratto S10-S11 tratto S11-VPP2 a detrarre volume tubazioni *(lung.=(14,00+15,00))* (larg.=(3,14*0,40*0,40))			37,00 37,00 50,00 50,00 40,00 40,00 40,00 120,00 14,00 15,00 29,00	0,900 0,126 1,000 0,196 1,250 1,250 1,250 0,312 1,600 1,600 0,502	0,700  0,800  0,930 0,930 0,930  1,100 1,100	23,31  -4,66 40,00 -9,80 46,50 46,50 46,50  -37,44 24,64 26,40  -14,56		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					253,85		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-66,46		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					187,39	32,26	6'045,20
244 01.P03.B05 .005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale tratto A-B rinterro scavi tubazioni quantità scavo di fondazione a detrarre volume sabbia+tubazioni *(lung.=(23,31+40,00+ 46,50+46,50+46,50+24,64+26,40))			352,64 253,85			352,64  -253,85		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					352,64		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-253,85		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					98,79	26,64	2'631,77
245 01.A21.A20 .005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi 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. tratto A-B ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni			187,39 98,79			187,39 98,79		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					286,18	7,28	2'083,39
246 08.A30.G39 .005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) tratto A-B pozzetti 100x100 cm: S1-S2-S3-S4-S5						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	754,79	3'773,95
247 A.P.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. prefabbricato tipo traffico incontrollato, spessore minimo cm 15, compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale ecce ... minimo cm 10, sigillatura tubi, escluso solo il chiusino in ghisa: dimensioni interne minime 150 x 150 x h fino a 250 cm tratto A-B								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'025'181,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'025'181,16
	pozzetti 150x150 cm: S10-S11						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	1'500,00	3'000,00
248 08.A55.N09 .005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) tratto A-B caditoie 40x40 cm						33,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	131,18	4'328,94
249 08.A35.H50 .005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm tratto A-B fognoli caditoie		33,00	5,00			165,00		
	SOMMANO...	m					165,00	75,47	12'452,55
250 08.A05.B60 .005	Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo o pennello, di cemento osmotico impermeabilizzante protettivo biermetico, antiacido e antius ... 10% di acido nitrico, acido cloridrico, acido lattico, solfato ammonico, acido solforico, acido formico, solfato sodico tratto A-B pozzetti 100x100x(h) fino a 200 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(5*4)) pozzetti 150x150x(h) fino a 250 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(2*4)) caditoie strada e rotatoria 40x40 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(33*4))		5,00	1,00	1,000		5,00		
			20,00	1,00		2,000	40,00		
			2,00	1,50	1,500		4,50		
			8,00	1,50		2,500	30,00		
			33,00	0,40	0,400		5,28		
			132,00	0,40		0,700	36,96		
	SOMMANO...	m²					121,74	20,74	2'524,89
251 08.A25.F20 .010	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 ... i guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi tratto A-B pozzetti con chiusino *(par.ug.=5+2)		7,00				7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	399,85	2'798,95
252 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 tratto A-B caditoie 40x40 cm						33,00		
	SOMMANO...	cad					33,00	197,39	6'513,87
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'056'800,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'056'800,36
253 01.A01.A65 .010	<b>ALLARGAMENTO VIA CAMAGNA - TRATTO A-E (Cat 8)</b>  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 (si considera lo scavo a partire dal piano di appoggio dello stabilizzato) tratto A-E De 400 mm tratto S20-S21 *(H/peso=1/2(0,89+0,90)) tratto S21-S22 *(H/peso=1/2(0,90+0,95)) De 500 mm tratto S22-S23 *(H/peso=1/2(0,95+0,98)) tratto S23-S24 *(H/peso=1/2(0,98+1,02)) tratto S24-S11 *(H/peso=1/2(1,02+1,15))								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					270,60	13,06	3'534,04
254 08.A40.I06. 030	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 tratto A-E De 400 mm tratto S20-S21 tratto S21-S22								
	SOMMANO...	m					100,00	63,62	6'362,00
255 08.A40.I06. 035	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 500 tratto A-E De 500 mm tratto S22-S23 tratto S23-S24 tratto S24-S11								
	SOMMANO...	m					185,00	94,92	17'560,20
256 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava tratto A-E De 400 mm tratto S20-S21 tratto S21-S22 <b>a detrarre volume tubazioni *(lung.=(40,00+60,00))* (larg.=(3,14*0,20*0,20))</b> De 500 mm tratto S22-S23 tratto S23-S24 tratto S24-S11 <b>a detrarre volume tubazioni *(lung.=(60,00+60,00+65,00))* (larg.=(3,14*0,25*0,25))</b>								
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					211,00		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-48,86		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					162,14	32,26	5'230,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'089'487,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'089'487,24
257 01.P03.B05. 005	<p>Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale tratto A-E rinterro scavi tubazioni quantità scavo di fondazione a detrarre volume sabbia+tubazioni *(lung.=(25,20+37,80+ 48,00+48,00+52,00))</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	<p>m<sup>3</sup> m<sup>3</sup> m<sup>3</sup></p>		270,60 211,00			270,60 -211,00 270,60 -211,00 59,60	26,64	1'587,74
258 01.A21.A20 .005	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi 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. tratto A-E ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m <sup>3</sup>		162,14 59,60			162,14 59,60 221,74	7,28	1'614,27
259 08.A30.G39 .005	<p>Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) tratto A-E pozzetti 100x100 cm: S20-S21-S22-S23-S24</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					5,00 5,00	754,79	3'773,95
260 08.A55.N09 .005	<p>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) tratto A-E caditoie 40x40 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					12,00 12,00	131,18	1'574,16
261 08.A35.H50 .005	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m<sup>2</sup> conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm tratto A-E fognoli caditoie</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m		12,00	4,00		48,00 48,00	75,47	3'622,56
262 08.A05.B60 .005	<p>Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo o pennello, di cemento osmotico impermeabilizzante protettivo biermetico, antiacido e antius ... 10% di acido nitrico, acido cloridrico, acido lattico, solfato ammonico, acido solforico, acido formico, solfato sodico tratto A-E pozzetti 100x100(h)fino a 200 cm: soletta di fondo</p>			5,00	1,00	1,000	5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						5,00		2'101'659,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						5,00		2'101'659,92
	pareti *(par.ug.=(5*4)) caditoie strada e rotatoria 40x40 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(12*4))		20,00	1,00		2,000	40,00		
			12,00	0,40	0,400		1,92		
			48,00	0,40		0,700	13,44		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					60,36	20,74	1'251,87
263 08.A25.F20 .010	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 ... i guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi tratto A-E pozzetti con chiusino						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	399,85	1'999,25
264 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 tratto A-E caditoie 40x40 cm						12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	197,39	2'368,68
	<b>PARCHEGGIO AUTOVETTURE (Cat 9)</b>								
265 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 (si considera lo scavo a partire dal piano di appoggio del misto granulare stabilizzato) parcheggio autovetture De 315 mm tratto P3d-P3c *(H/peso=1/2(0,86+0,89)) tratto P5e-P5d *(H/peso=1/2(0,89+0,92)) tratto P7f-P7e *(H/peso=1/2(0,84+0,87)) De 400 mm tratto P3c-P3b *(H/peso=1/2(0,89+0,93)) tratto P4d-P4c *(H/peso=1/2(0,89+0,94)) tratto P5d-P5c *(H/peso=1/2(0,92+0,96)) tratto P6e-P6d *(H/peso=1/2(0,86+0,91)) tratto P7e-P7d *(H/peso=1/2(0,87+0,91)) De 500 mm tratto P3b-P3a *(H/peso=1/2(0,93+0,97)) tratto P3a-P3 *(H/peso=1/2(0,97+1,01)) tratto P4c-P4b *(H/peso=1/2(0,94+0,98)) tratto P4b-P4a *(H/peso=1/2(0,98+1,02)) tratto P4a-P4 *(H/peso=1/2(1,02+1,06)) tratto P5c-P5b *(H/peso=1/2(0,96+1,00)) tratto P5b-P5a *(H/peso=1/2(1,00+1,04)) tratto P5a-P5 *(H/peso=1/2(1,04+1,10)) tratto P6d-P6c *(H/peso=1/2(0,91+0,95)) tratto P6c-P6b *(H/peso=1/2(0,95+0,99)) tratto P6b-P6a *(H/peso=1/2(0,99+1,03)) tratto P6a-P6 *(H/peso=1/2(1,03+1,07)) tratto P7d-P7c *(H/peso=1/2(0,91+0,95)) tratto P7c-P7b *(H/peso=1/2(0,95+0,99)) tratto P7b-P7a *(H/peso=1/2(0,99+1,03)) tratto P7a-P7 *(H/peso=1/2(1,03+1,07)) tratto P7-P6 *(H/peso=1/2(1,07+1,02)) De 630 mm								
				16,00	0,820	0,875	11,48		
				15,00	0,820	0,905	11,13		
				15,00	0,820	0,855	10,52		
				20,00	0,900	0,910	16,38		
				25,00	0,900	0,915	20,59		
				20,00	0,900	0,940	16,92		
				25,00	0,900	0,885	19,91		
				20,00	0,900	0,890	16,02		
				20,00	1,000	0,950	19,00		
				20,00	1,000	0,990	19,80		
				20,00	1,000	0,960	19,20		
				20,00	1,000	1,000	20,00		
				20,00	1,000	1,040	20,80		
				20,00	1,000	0,980	19,60		
				20,00	1,000	1,020	20,40		
				20,00	1,000	1,070	21,40		
				20,00	1,000	0,930	18,60		
				20,00	1,000	0,970	19,40		
				20,00	1,000	1,010	20,20		
				20,00	1,000	1,050	21,00		
				16,00	1,000	1,045	16,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						458,27		2'107'279,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						458,27		2'107'279,72
	tratto P6-P5 *(H/peso=1/2(1,12+1,10)) De 800 mm			16,00	1,250	1,110	22,20		
	tratto P3-P4 *(H/peso=1/2(1,17+1,27))			16,00	1,600	1,220	31,23		
	tratto P5-P4 *(H/peso=1/2(1,21+1,18))			16,00	1,600	1,195	30,59		
	tratto P4-VPP1 *(H/peso=1/2(1,27+1,32))			7,00	1,600	1,295	14,50		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					556,79	13,06	7'271,68
266 08.A40.I06. 025	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzia ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 parcheggio autovetture De 315 mm								
	tratto P3d-P3c			16,00			16,00		
	tratto P5e-P5d			15,00			15,00		
	tratto P7f-P7e			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					46,00	45,85	2'109,10
267 08.A40.I06. 030	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzia ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 parcheggio autovetture De 400 mm								
	tratto P3c-P3b			20,00			20,00		
	tratto P4d-P4c			25,00			25,00		
	tratto P5d-P5c			20,00			20,00		
	tratto P6e-P6d			25,00			25,00		
	tratto P7e-P7d			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					110,00	63,62	6'998,20
268 08.A40.I06. 035	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzia ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 500 parcheggio autovetture De 500 mm								
	tratto P3b-P3a			20,00			20,00		
	tratto P3a-P3			20,00			20,00		
	tratto P4c-P4b			20,00			20,00		
	tratto P4b-P4a			20,00			20,00		
	tratto P4a-P4			20,00			20,00		
	tratto P5c-P5b			20,00			20,00		
	tratto P5b-P5a			20,00			20,00		
	tratto P5a-P5			20,00			20,00		
	tratto P6d-P6c			20,00			20,00		
	tratto P6c-P6b			20,00			20,00		
	tratto P6b-P6a			20,00			20,00		
	tratto P6a-P6			20,00			20,00		
	tratto P7d-P7c			20,00			20,00		
	tratto P7c-P7b			20,00			20,00		
	tratto P7b-P7a			20,00			20,00		
	tratto P7a-P7			20,00			20,00		
	tratto P7-P6			16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					336,00	94,92	31'893,12
269 08.A40.I06. 040	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzia ...								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'155'551,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'155'551,82
	trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 630 parcheggio autovetture De 630 mm tratto P6-P5			16,00			16,00		
	SOMMANO...	m				16,00		135,93	2'174,88
270 08.A40.I06. 045	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 800 parcheggio autovetture De 800 mm tratto P3-P4 tratto P5-P4 tratto P4-VPP1			16,00 16,00 7,00			16,00 16,00 7,00		
	SOMMANO...	m				39,00		218,46	8'519,94
271 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava parcheggio autovetture De 315 a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,1575*0,1575)) De 400 mm a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,20*0,20)) De 500 mm a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,25*0,25)) De 630 mm a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,315*0,315)) De 800 mm a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,40*0,40))			46,00 110,00 336,00 16,00 39,00	0,820 0,900 1,000 1,250 1,600	0,620 0,700 0,800 0,930 1,100	23,39 -3,59 69,30 -13,86 268,80 -65,86 18,60 -4,99 68,64 -19,58		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>				448,73			
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>				-107,88			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				340,85		32,26	10'995,82
272 01.P03.B05. 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale parcheggio autovetture rinterro scavi tubazioni quantità scavo di fondazione a detrarre volume sabbia+tubazioni *(lung.=(23,39+69,30+268,80+18,60+68,64))			556,79 448,73			556,79 -448,73		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>				556,79			
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>				-448,73			
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				108,06		26,64	2'878,72
273 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. parcheggio autovetture ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni			340,85 108,06			340,85 108,06		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				448,91		7,28	3'268,06
274 08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'183'389,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'183'389,24
.005	100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) parcheggio autovetture pozzetti 100x100 cm: tutti a d esclusione dei pozzetti P3, P4 e P5						26,00		
	SOMMANO...	cad					26,00	754,79	19'624,54
275 A.P.06	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. prefabbricato tipo traffico incontrollato, spessore minimo cm 15, compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale ecce ... minimo cm 10, sigillatura tubi, escluso solo il chiusino in ghisa: dimensioni interne minime 150 x 150 x h fino a 250 cm parcheggio autovetture pozzetti 150x150 cm: P3, P4 e P5						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	1'500,00	4'500,00
276 08.A05.B60 .005	Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo o pennello, di cemento osmotico impermeabilizzante protettivo biermetico, antiacido e antius ... 10% di acido nitrico, acido cloridrico, acido lattico, solfato ammonico, acido solforico, acido formico, solfato sodico parcheggio autovetture pozzetti 100x100x(h) fino a 200 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(26*4)) pozzetti 150x150x(h) fino a 250 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(3*4))		26,00 104,00 3,00 12,00	1,00 1,00 1,50 1,50	1,000 2,000 1,500	26,00 208,00 6,75 45,00		20,74	5'926,46
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					285,75		
277 08.A25.F30 .035	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, classe D 400 per traffico medio/no ... circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in elastomero antirumore - dim 850 x 850 mm, peso 70 kg circa parcheggio autovetture pozzetti con griglia 60x60 cm pozzetti 100x100x(h) fino a 200 cm pozzetti 150x150x(h) fino a 250 cm						26,00 3,00		
	SOMMANO...	cad					29,00	347,33	10'072,57
	<b>STRADA TRATTO C-D E PARCHEGGIO MEZZI PESANTI (Cat 10)</b>								
278 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 e ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (si considera lo scavo a partire dal piano di appoggio del misto cementato) tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti De 400 mm tratto S6-S7 *(H/peso=1/2(0,88+0,98)) tratto S7-S8 *(H/peso=1/2(0,98+1,15)) De 500 mm tratto S8-S9 *(H/peso=1/2(1,15+1,28)) tratto S9-S10 *(H/peso=1/2(1,28+1,50))			45,00 40,00 40,00 38,00	0,900 0,900 1,000 1,000	0,930 1,065 1,215 1,390	37,67 38,34 48,60 52,82		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						177,43		2'223'512,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						177,43		2'223'512,81
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					177,43	13,06	2'317,24
279 08.A40.I06. 030	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzia ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti De 400 mm tratto S6-S7 tratto S7-S8			45,00 40,00			45,00 40,00		
	SOMMANO...	m					85,00	63,62	5'407,70
280 08.A40.I06. 035	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenzia ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 500 tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti De 500 mm tratto S8-S9 tratto S9-S10			40,00 38,00			40,00 38,00		
	SOMMANO...	m					78,00	94,92	7'403,76
281 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti De 400 mm a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,20*0,20)) De 500 mm a detrarre volume tubazioni *(larg.=(3,14*0,25*0,25))			85,00 85,00 78,00 78,00	0,900 0,126 1,000 0,196	0,700 0,800	53,55 -10,71 62,40 -15,29		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					115,95		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-26,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					89,95	32,26	2'901,79
282 01.P03.B05. 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti rinterro scavi tubazioni quantità scavo di fondazione a detrarre volume sabbia+tubazioni *(lung.=(53,55+62,40))			177,43 115,95			177,43 -115,95		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					177,43		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-115,95		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					61,48	26,64	1'637,83
283 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. tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni			89,95 61,48			89,95 61,48		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					151,43	7,28	1'102,41
284 08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'244'283,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'244'283,54
.005	100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti pozzetti 100x100 cm: S6-S7-S8-S9						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	754,79	3'019,16
285 08.A55.N09 .005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto dell ... esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti caditoie 40x40 cm						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	131,18	1'180,62
286 08.A35.H50 .005	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione strada ... stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. diametro esterno 200 mm tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti fognoli caditoie fognoli caditoie		8,00 1,00	4,00 10,00			32,00 10,00		
	SOMMANO...	m					42,00	75,47	3'169,74
287 08.A05.B60 .005	Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo o pennello, di cemento osmotico impermeabilizzante protettivo biometrico, antiacido e antius ... 10% di acido nitrico, acido cloridrico, acido lattico, solfato ammonico, acido solforico, acido formico, solfato sodico tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti pozzetti 100x100x(h) fino a 200 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(4*4)) caditoie 40x40 cm: soletta di fondo pareti *(par.ug.=(9*4))		4,00 16,00 9,00 36,00	1,00 1,00 0,40 0,40	1,000  0,400	2,000  0,700	4,00 32,00 1,44 10,08		
	SOMMANO...	m²					47,52	20,74	985,56
288 08.A25.F20 .010	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 ... i guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti parcheggio P2 pozzetti con chiusino						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	399,85	1'599,40
289 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 tratto C-D e parcheggio mezzi pesanti caditoie 40x40 cm						9,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						9,00		2'254'238,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						9,00		2'254'238,02
	SOMMANO...	cad					9,00	197,39	1'776,51
	<b>IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA E BACINO DI LAMINAZIONE (SpCat 6)</b>								
290 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 si considera il piano campagna esistente Impianti di prima pioggia VPP1 VPP2								
	Parziale...	m <sup>3</sup>					1'471,51		
	bacino di laminazione area maggiore = mq 7.780,00 area minore = mq 5.690,00 altezza = 4,00 m volume=1/3x(7.780,00+5.690,00+ (V7.780,00x5.690,00))x4,00 = mc								
			26831,25				26'831,25		
	Parziale...	m <sup>3</sup>					26'831,25		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					28'302,76	4,68	132'456,92
291 01.A04.B20 .005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Impianti di prima pioggia platea di sottofondazione VPP1 pozzetto scolmatore dissabbiatore/disoleatore+vasca filtro polimeri assorbenti pozzetto riunione flussi VPP2 pozzetto scolmatore dissabbiatore/disoleatore+vasca filtro polimeri assorbenti pozzetto riunione flussi								
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					14,72	137,28	2'020,76
292 01.A04.C03 .020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Impianti di prima pioggia VPP1 e VPP2 ved. quantità art. precedente								
			14,72				14,72		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					14,72	35,85	527,71
293 01.A04.F70 .010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro Impianti di prima pioggia rete elettrosaldata d. 8 passo 20x20 cm, peso = 3,95 kg/mq VPP1 pozzetto scolmatore dissabbiatore/disoleatore+vasca filtro polimeri assorbenti pozzetto riunione flussi VPP2								
			2,90	2,400	3,950	27,49			
			7,40	2,900	3,950	84,77			
			2,90	2,400	3,950	27,49			
	SOMMANO...						139,75		2'391'019,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>								





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'496'499,81
.010	traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello cir ... i guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Impianti di prima pioggia pozzetti prelievo campioni VPP1 e VPP2						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	399,85	799,70
300 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 Impianti di prima pioggia VPP1 e VPP2 scavo di sbancamento a detrarre: cls C25/30, platea di sottofondazione sabbia pozzetti scolmatori  dissabbiatori/disoleatori+vasche filtro polimeri assorbenti    pozzetti prelievo campioni pozzetti riunione flussi						1471,51		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					1'471,51		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-179,25		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1'292,26	9,66	12'483,23
301 08.A40.I06. 045	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenza ... trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 800 impianti di prima pioggia De 800 mm VPP1 tubazione by-pass tratto da pozzetto riunione flussi a scarico VPP2 tubazione by-pass tratto da pozzetto riunione flussi a scarico						18,00 7,00 19,00 8,00		
	SOMMANO...	m					52,00	218,46	11'359,92
302 18.A70.B20 .005	Fornitura e posa in opera di rivestimento di scarpate con geocomposito tridimensionale rinforzato da geogriglia in poliestere avente resistenza a trazione long/tras non inferiore a ... el sistema di rivestimento (quali chiodature, barre e funi) e la successiva idrosemina, tutte da calcolarsi a parte. --- bacino di laminazione protezione sponda *(lung.=1/2(322,87+357,43)) piede scarpata						340,15 322,87		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1'853,55	21,26	39'406,47
303	Fornitura e posa in opera di materassi a tasche in rete								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'560'549,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'560'549,13
18.A30.A55 .015	metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224- ... e rivestimento in materiale plastico conforme alle norme UNI-EN 10245-2 diametro finale esterno non inferiore a 3,20 mm bacino di laminazione protezione sponda e fondo in corrispondenza degli scarichi scarico VPP1 scarico VPP2			6,50 6,50	3,000 3,000		19,50 19,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					39,00	32,46	1'265,94
304 18.A30.A20 .005	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... ri dei materassi tra 0,23 e 0,30 m.] Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava bacino di laminazione protezione sponda e fondo in corrispondenza degli scarichi scarico VPP1 scarico VPP2			6,50 6,50	3,000 3,000	0,200 0,200	3,90 3,90		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					7,80	94,50	737,10
	<b>RETE FOGNARIA ACQUE NERE (SpCat 7)</b>								
305 01.A02.C10 .015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre tratto diam 250 a gravità allaccio via Camagna *(lung.=(3,50+5,50))			9,00	0,500		4,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					4,50	11,80	53,10
306 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 (si considera lo scavo a partire dal piano di appoggio dello stabilizzato) tratto diam 250 a gravità tratto PB-PA (escluso via Camagna) *(lung.=(206,00-9,00))			197,00	0,750	1,000	147,75		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					147,75	13,06	1'929,62
307 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 tratto diam 250 a gravità allaccio via Camagna *(lung.=(3,50+5,50))			9,00	0,750	1,500	10,13		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					10,13	33,17	336,01
308 01.P26.A60 .010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'564'870,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'564'870,90
	allaccio via Camagna quantità pavimentazione bituminosa demolita			4,50		0,200	0,90		
	SOMMANO...	m³				0,90		1,95	1,76
309 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza allaccio via Camagna quantità pavimentazione bituminosa demolita			4,50		0,200	0,90		
	SOMMANO...	m³				0,90		3,33	3,00
310 29.P15.A15 .010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CON ... catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) peso bitume 1,5 t/mc allaccio via Camagna quantità pavimentazione bituminosa demolita		1,50	0,90			1,35		
	SOMMANO...	t				1,35		21,61	29,17
311 08.A35.H10 .175	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/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 tratto diam 250 a gravità tratto PB-PA			206,00			206,00		
	SOMMANO...	m				206,00		36,71	7'562,26
312 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava tratto diam 250 a gravità tratto PB-PA <b>a detrarre tubazione *(larg.=(3,14*0,125*0,125))</b>			206,00	0,750	0,600	92,70		
	Sommano positivi...	m³				92,70			
	Sommano negativi...	m³				-10,09			
	SOMMANO...	m³				82,61		32,26	2'665,00
313 01.P03.B05. 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale tratto diam 250 a gravità rinterro scavi tubazioni quantità scavo di fondazione *(lung.=(147,75+10,13)) <b>a detrarre volume sabbia+tubazioni</b>			157,88			157,88		
	Sommano positivi...	m³				157,88			
	Sommano negativi...	m³				-92,70			
	SOMMANO...	m³				65,18		26,64	1'736,40
314 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. tratto diam 250 a gravità								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'576'868,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'576'868,49
	ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni			82,61			82,61		
				65,18			65,18		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				147,79		7,28	1'075,91
315 08.A30.G39 .005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) tratto diam 250 a gravità tratto PB-PA						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	754,79	3'773,95
316 08.A55.N03 .005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattoni al canale bianco tratto diam 250 a gravità pozzetto PA, allacciamento alla fognatura esistente						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	135,31	135,31
317 08.A05.B60 .005	Protezione di superfici interne di canali di fognatura mediante applicazione, a spruzzo o pennello, di cemento osmotico impermeabilizzante protettivo biermetico, antiacido e antius ... 10% di acido nitrico, acido cloridrico, acido lattico, solfato ammonico, acido solforico, acido formico, solfato sodico tratto diam 250 a gravità tratto PB-PA pozzetti 100x100cm Hm 150 cm fondo pareti *(par.ug.=(5*4))						5,00 30,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>	5,00 20,00	1,00 1,00	1,000	1,500	35,00	20,74	725,90
318 08.A25.F20 .010	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 ... i guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi tratto diam 250 a gravità tratto PB-PA						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	399,85	1'999,25
319 A.P.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di cacciata tipo "contarino" composto da pozzetto in cls armato 90x90 cm, come da sez. tipo di progetto, compreso sottofondo in cls 150 spesso ... acquedottistica, lo scavo, il chiusino in ghisa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rete acque nere pozzetto di cacciata tipo contarino						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'602,00	1'602,00
320 01.P03.B20 .005	Misto frantumato (stabilizzato) tratto diam 250 a gravità ripristino pavimentazione: allaccio Via Camagna			9,00	0,500	0,300	1,35		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,35		2'586'180,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						1,35		2'586'180,81
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1,35	28,82	38,91
321 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. tratto diam 250 a gravità ved. quantità stabilizzato			1,35			1,35		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1,35	7,28	9,83
322 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 tratto diam 250 a gravità ripristino pavimentazione: allaccio Via Camagna			9,00	0,500		4,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					4,50	23,57	106,07
	<b>RETE IDRICA (SpCat 8)</b>								
323 01.A02.C10 .015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre allaccio rete idrica rotatoria via Camagna via della Maranzana			12,00 15,00	0,500 0,500		6,00 7,50		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					13,50	11,80	159,30
324 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 (si considera lo scavo del rilevato stradale precedentemente posato al di sotto del piano dello stabilizzato) rete idrica (esclusi allacci via Camagna e via della Maranzana) *(lung.=(223,00+160,00+16,00)-(12,00+15,00))*(H/peso=(1,20-0,47))			372,00	0,500	0,730	135,78		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					135,78	13,06	1'773,29
325 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 (si considera lo scavo del rilevato stradale precedentemente posato al di sotto del piano dello stabilizzato) rete idrica - allacci via Camagna e via della Maranzana * (lung.=(12,00+15,00))*(H/peso=(1,20-0,47))			27,00	0,500	0,730	9,86		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					9,86	33,17	327,06
326	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'588'595,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'588'595,27
01.P26.A60 .010	rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km rete idrica quantità pavimentazione bituminosa demolita			13,50		0,200	2,70		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2,70	1,95	5,27
327 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza rete idrica quantità pavimentazione bituminosa demolita			13,50		0,200	2,70		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					2,70	3,33	8,99
328 29.P15.A15 .010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CON ... catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) rete idrica peso bitume 1,5 t/mc quantità pavimentazione bituminosa demolita		1,50	2,70			4,05		
	SOMMANO...	t					4,05	21,61	87,52
329 07.P06.G05 .140	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. 90 mm tubo Pead PE100 De90 mm PN16 *(lung.=(223,00+160,00+16,00))			399,00			399,00		
	SOMMANO...	m					399,00	14,04	5'601,96
330 07.A09.I05. 020	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. 90 mm tubo Pead PE100 De90 mm PN16 *(lung.=(223,00+160,00+16,00))			399,00			399,00		
	SOMMANO...	m					399,00	6,36	2'537,64
331 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava tubo Pead PE100 De90 mm PN16 *(lung.=(223,00+160,00+16,00)) a detrarre tubazione *(lung.=(223,00+160,00+16,00))* (larg.=(3,14*0,045*0,045))			399,00	0,500	0,300	59,85		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					59,85		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-2,39		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					57,46	32,26	1'853,66
332 01.P03.B05. 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale tubo Pead PE100 De90 mm PN16 quantità scavo di fondazione a detrarre volume sabbia+tubazioni			145,64			145,64		
				59,85			-59,85		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						85,79		2'598'690,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						85,79		2'598'690,31
	Sommano positivi...	m³					145,64		
	Sommano negativi...	m³					-59,85		
	SOMMANO...	m³					85,79	26,64	2'285,45
333 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. ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni			57,46			57,46		
				85,79			85,79		
	SOMMANO...	m³					143,25	7,28	1'042,86
334 07.P21.V20 .005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm tubo Pead PE100 De90 mm PN16 *(lung.=(223,00+160,00+16,00))			399,00			399,00		
	SOMMANO...	m					399,00	0,06	23,94
335 07.A11.K20 .005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere tubo Pead PE100 De90 mm PN16 *(lung.=(223,00+160,00+16,00))			399,00			399,00		
	SOMMANO...	m					399,00	1,37	546,63
336 07.P07.H05 .015	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); rivestiti ... interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 80 tubo Pead PE100 De90 mm PN16 saracinesche DN80						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	110,89	443,56
337 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 tubo Pead PE100 De90 mm PN16 saracinesche DN80						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	16,91	67,64
338 08.A35.H05 .015	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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14 saracinesche DN80 tubo in verticale per utilizzo asta di manovra		4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	17,68	70,72
339	Chiusino di manovra SMAT forma rotonda; misure telaio								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'603'171,11



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'603'171,11
07.P02.C25. 005	14x11x6 cm; peso kg 21,5 chiusini per saracinesche						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	63,93	255,72
340 07.A05.E05 .005	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure fino a 31x31 cm chiusini per saracinesche						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	42,27	169,08
341 A.P.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. prefabbricato tipo traffico incontrollato, spessore minimo cm 10, compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale ecce ... spessore minimo cm 10, sigillatura tubi, escluso solo il chiusino in ghisa: dimensioni interne minime 100 x 100 x h150 cm tubo Pead PE100 De90 mm PN16 pozzetto contatore						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	508,00	508,00
342 01.P13.E62. 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 pozzetto contatore chiusino telaio 1084x1100 mm, luce 900x900 mm, H=150 mm, classe D400, a coperchi triangolari incernierati		1,00			208,000	208,00		
	SOMMANO...	kg					208,00	4,31	896,48
343 01.A18.C80 .005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio chiusino pozzetto contatore					208,000	208,00		
	SOMMANO...	kg					208,00	3,40	707,20
344 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) rete idrica ripristino pavimentazione allacci rotatoria via Camagna via della Maranzana						1,80 2,25		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					4,05	28,82	116,72
345 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. rete idrica ripristino pavimentazione allacci, ved. quantità stabilizzato						4,05		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>		4,05			4,05	7,28	29,48
346 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 rete idrica ripristino pavimentazione allacci								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'605'853,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'605'853,79
	rotatoria via Camagna via della Maranzana			12,00 15,00	0,500 0,500	6,00 7,50			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				13,50		23,57	318,20
347 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 rete idrica ripristino pavimentazione allacci rotatoria via Camagna via della Maranzana			12,00 15,00	0,500 0,500	6,00 7,50			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				13,50		0,91	12,29
348 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 rete idrica ripristino pavimentazione allacci rotatoria via Camagna via della Maranzana			12,00 15,00	0,500 0,500	6,00 7,50			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				13,50		10,53	142,16
349 01.A22.A44 .015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> rete idrica ripristino pavimentazione allacci rotatoria via Camagna via della Maranzana			12,00 15,00	0,500 0,500	6,00 7,50			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				13,50		1,65	22,28
350 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 rete idrica ripristino pavimentazione allacci rotatoria via Camagna via della Maranzana			12,00 15,00	0,500 0,500	6,00 7,50			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				13,50		8,94	120,69
	<b>RETE ELETTRICA (SpCat 9)</b>								
351 01.A02.C10 .015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre allaccio rete elettrica - via Raschio			6,50	0,600	3,90			
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				3,90		11,80	46,02
352 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 e ... ,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'606'515,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'606'515,43
	con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (si considera lo scavo del rilevato stradale precedentemente posato al di sotto del piano dello stabilizzato) linea elettrica MT (escluso allaccio via Raschio) * (lung.=(170,00+165,00+32,00)-6,50)*(H/peso=(1,50-0,47))			360,50	0,600	1,030	222,79		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					222,79	13,06	2'909,64
353 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 presenza di sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore (si considera lo scavo del rilevato stradale precedentemente posato al di sotto del piano dello stabilizzato) linea elettrica MT, allaccio via Raschio *(H/peso=(1,50-0,47))			6,50	0,600	1,030	4,02		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					4,02	33,17	133,34
354 01.P26.A60 .010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km linea elettrica MT quantità pavimentazione bituminosa demolita			3,90		0,200	0,78		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					0,78	1,95	1,52
355 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza linea elettrica MT quantità pavimentazione bituminosa demolita			3,90		0,200	0,78		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					0,78	3,33	2,60
356 29.P15.A15 .010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CON ... catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) linea elettrica MT peso bitume 1,5 t/mc quantità pavimentazione bituminosa demolita		1,50	0,78			1,17		
	SOMMANO...	t					1,17	21,61	25,28
357 06.A10.B04 .045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC / polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per ... sa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 linea elettrica MT *(lung.=(170,00+165,00+32,00))		4,00	367,00			1'468,00		
	SOMMANO...	m					1'468,00	14,91	21'887,88
358 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava linea elettrica MT *(lung.=(170,00+165,00+32,00)) a detrarre tubazioni *(lung.=(170,00+165,00+32,00))* (larg.=(3,14*0,08*0,08))		4,00	367,00	0,020	0,550	121,11		
							-29,36		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						91,75		2'631'475,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						91,75		2'631'475,69
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					121,11		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-29,36		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					91,75	32,26	2'959,86
359 01.P03.B05. 005	<p>Materialie ghiaio terroso per rilevato stradale linea elettrica MT rinterro scavi tubazioni quantità scavo di fondazione *(lung.=(222,79+4,02)) a detrarre volume sabbia+tubazioni</p>								
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>		226,81			226,81		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>		121,11			-121,11		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					105,70	26,64	2'815,85
360 01.A21.A20 .005	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi 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. linea elettrica MT ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni</p>								
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>		91,75			91,75		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>		105,70			105,70		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					197,45	7,28	1'437,44
361 07.P21.V20 .010	<p>Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm linea elettrica MT *(lung.=(170,00+165,00+32,00))</p>								
	Sommano positivi...	m		367,00			367,00		
	Sommano negativi...	m							
	SOMMANO...	m					367,00	0,15	55,05
362 07.A11.K20 .005	<p>Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere linea elettrica MT *(lung.=(170,00+165,00+32,00))</p>								
	Sommano positivi...	m		367,00			367,00		
	Sommano negativi...	m							
	SOMMANO...	m					367,00	1,37	502,79
363 A.P.04	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. prefabbricato tipo traffico incontrollato, spessore minimo cm 10, compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale ecce ... pessore minimo cm 10, sigillatura tubi, escluso solo il chiusino in ghisa: dimensioni interne minime 100 x 100 x h150 cm linea elettrica MT pozzetti MT</p>								
	Sommano positivi...	cad					3,00		
	Sommano negativi...	cad							
	SOMMANO...	cad					3,00	508,00	1'524,00
364 01.P13.E62. 005	<p>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 linea elettrica MT chiusini pozzetti MT, telaio 1084x1100 mm, luce 900x900 mm, H=150 mm, classe D400, a coperchi triangolari incernierati</p>								
	Sommano positivi...	kg		3,00		208,000	624,00		
	Sommano negativi...	kg							
	SOMMANO...	kg					624,00	4,31	2'689,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'643'460,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'643'460,12
365 01.A18.C80 .005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio linea elettrica MT chiusini pozzetti MT		3,00			208,000	624,00		
	SOMMANO...	kg					624,00	3,40	2'121,60
366 P.002.001_ Anas2022	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO Costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min ... necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il tutto fornito e posto in opera. cabina di trasformazione: dim. nette 17,00x3,50x(h)2,50 m			17,00	3,500	2,500	148,75		
	SOMMANO...	m³					148,75	360,35	53'602,06
367 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) linea elettrica MT ripristino pavimentazione allaccio rete elettrica - via Raschio			6,50	0,600	0,300	1,17		
	SOMMANO...	m³					1,17	28,82	33,72
368 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. linea elettrica MT ripristino pavimentazione allaccio rete elettrica - via Raschio			6,50	0,600	0,300	1,17		
	SOMMANO...	m³					1,17	7,28	8,52
369 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 linea elettrica MT ripristino pavimentazione allaccio rete elettrica - via Raschio			6,50	0,600		3,90		
	SOMMANO...	m²					3,90	23,57	91,92
370 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 ripristino pavimentazione allaccio rete elettrica - via S. Giovanni Bosco			6,50	0,600		3,90		
	SOMMANO...	m²					3,90	0,91	3,55
371 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 linea elettrica MT ripristino pavimentazione allaccio rete elettrica - via Raschio			6,50	0,600		3,90		
	SOMMANO...	m²					3,90	10,53	41,07
372	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'699'362,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'699'362,56
01.A22.A44 .015	bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m <sup>2</sup> linea elettrica MT ripristino pavimentazione allaccio rete elettrica - via Raschio			6,50	0,600		3,90		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					3,90	1,65	6,44
373 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 linea elettrica MT ripristino pavimentazione allaccio rete elettrica - via Raschio			6,50	0,600		3,90		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					3,90	8,94	34,87
	<b>RETE TELEFONICA (SpCat 10)</b>								
374 01.A02.C10 .015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre allaccio rete telefonica - via Camagna			14,00	0,400		5,60		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					5,60	11,80	66,08
375 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 (si considera lo scavo del rilevato stradale precedentemente posato al di sotto del piano dello stabilizzato) linea telefonica (escluso allaccio via Camagna) * (lung.=(180,00-14,00)*(H/peso=(1,20-0,47))			166,00	0,400	0,730	48,47		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					48,47	13,06	633,02
376 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 (si considera lo scavo del rilevato stradale precedentemente posato al di sotto del piano dello stabilizzato) linea telefonica, allaccio via Camagna *(H/peso=(1,20-0,47))			14,00	0,600	0,730	6,13		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					6,13	33,17	203,33
377 01.P26.A60 .010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km linea telefonica quantità pavimentazione bituminosa demolita			5,60		0,200	1,12		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1,12	1,95	2,18
378 01.P26.A60 .020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'700'308,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								2'700'308,48
	autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza lineae telefonica quantità pavimentazione bituminosa demolita			5,60		0,200	1,12		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					1,12	3,33	3,73
379 29.P15.A15 .010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CON ... catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) lineae telefonica peso bitume 1,5 t/mc quantità pavimentazione bituminosa demolita		1,50	1,12			1,68		
	SOMMANO...	t					1,68	21,61	36,30
380 14.P05.A15 .035	Fornitura a pie d'opera di tubi e relativi tappi di sigillatura in: PVC flessibile, parte interna liscia, diametro esterno cm 14 (diametro interno cm 12,5) linea telefonica 2 tubi d. 125 mm		2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO...	m					360,00	10,99	3'956,40
381 14.P05.A25 .005	Posa in opera di tubi PVC rigidi o flessibili e/o tubi in Polietilene tipo Pead, di diametro diverso con relativi tappi di sigillatura linea telefonica 2 tubi d. 125 mm		2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO...	m					360,00	1,39	500,40
382 01.P03.A60 .005	Sabbia granita di cava linea telefonica a detrarre tubazioni *(larg.=(3,14*0,0625*0,0625))		2,00	180,00	0,400 0,012	0,250	18,00 -4,32		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					18,00		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-4,32		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					13,68	32,26	441,32
383 01.P03.B05. 005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale lineae telefonica rinterro scavi tubazioni quantità scavo di fondazione *(lung.=(48,47+6,13)) a detrarre volume sabbia+tubazioni			54,60 18,00			54,60 -18,00		
	Sommano positivi...	m <sup>3</sup>					54,60		
	Sommano negativi...	m <sup>3</sup>					-18,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					36,60	26,64	975,02
384 01.A21.A20 .005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi 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. lineae telefonica ved. quantità sabbia ved. quantità materiale ghiaio-terroso per rinterro scavo tubazioni			13,68 36,60			13,68 36,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						50,28		2'706'221,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						50,28		2'706'221,65
385 07.P21.V20 .010	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm linea telefonica	m <sup>3</sup>		180,00			50,28	7,28	366,04
	<b>SOMMANO...</b>	m					180,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					180,00	0,15	27,00
386 07.A11.K20 .005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere linea telefonica	m		180,00			180,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					180,00	1,37	246,60
387 A.P.02	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. prefabbricato tipo traffico incontrollato, spessore minimo cm 10, compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale ecce ... spessore minimo cm 10, sigillatura tubi, escluso solo il chiusino in ghisa: dimensioni interne minime 60 x 60 x h150 cm linea telefonica pozzetti singoli	cad					3,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					3,00	251,00	753,00
388 A.P.05	Fornitura e posa in opera di pozzetto in c.a. prefabbricato tipo traffico incontrollato, spessore minimo cm 10, compreso scavo, trasporto alla pubblica discarica del materiale ecce ... minimo cm 10, sigillatura tubi, escluso solo il chiusino in ghisa: dimensioni interne minime 125 x 80 x h fino a 150 cm linea telefonica pozzetti doppi	cad					1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					1,00	480,00	480,00
389 01.P13.E62. 005	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 linea telefonica pozzetti singoli telaio 745x772 mm, coperchio 600x600 mm, H=100 mm, n°2 coperchi triangolari incernierati, in ghisa classe D400 pozzetti doppi telaio 1400x930 mm, coperchio 1200x750 mm, H=120 mm, n°4 coperchi triangolari incernierati, in ghisa classe D400	kg	3,00			96,000	288,00		
			1,00			260,000	260,00		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					548,00	4,31	2'361,88
390 01.A18.C80 .005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio linea telefonica chiusini pozzetti singoli e doppi	kg		548,00			548,00		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					548,00	3,40	1'863,20
391 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) linea telefonica ripristino pavimentazione allaccio rete telefonica - via Camagna	m <sup>3</sup>		14,00	0,400	0,300	1,68		
	<b>SOMMANO...</b>	m <sup>3</sup>					1,68	28,82	48,42
	<b>A R I P O R T A R E</b>								2'712'367,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'712'367,79
392 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. linea telefonica ripristino pavimentazione allaccio rete telefonica - via Camagna			14,00	0,400	0,300	1,68		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>				1,68		7,28	12,23
393 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 linea telefonica ripristino pavimentazione allaccio rete telefonica - via Camagna			14,00	0,400		5,60		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>				5,60		23,57	131,99
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								2'712'512,01
	<b>TOTALE euro</b>								2'712'512,01
	<b>A RIPORTARE</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	2'712'512,01	100,000
M:002	OPERE STRADALI, PARCHEGGI ESTERNI E AREE VERDI euro	1'976'294,49	72,858
M:002.007	STRADA DI ACCESSO - TRATTO A-B euro	352'320,53	12,989
M:002.007.002	MOVIMENTI DI MATERIE euro	54'186,99	1,998
M:002.007.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	146'340,37	5,395
M:002.007.004	LAVORI DIVERSI DI FINITURA euro	96'313,10	3,551
M:002.007.006	OPERE A VERDE euro	24'356,42	0,898
M:002.007.007	SEGNALETICA STRADALE euro	3'057,65	0,113
M:002.007.008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	28'066,00	1,035
M:002.008	ALLARGAMENTO VIA CAMAGNA - TRATTO A-E euro	374'820,10	13,818
M:002.008.002	MOVIMENTI DI MATERIE euro	30'003,79	1,106
M:002.008.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	145'486,11	5,364
M:002.008.004	LAVORI DIVERSI DI FINITURA euro	100'353,91	3,700
M:002.008.006	OPERE A VERDE euro	40'266,40	1,484
M:002.008.007	SEGNALETICA STRADALE euro	3'426,27	0,126
M:002.008.008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	55'283,62	2,038
M:002.009	PARCHEGGIO AUTOVETTURE euro	736'933,33	27,168
M:002.009.002	MOVIMENTI DI MATERIE euro	88'834,52	3,275
M:002.009.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	382'359,67	14,096
M:002.009.004	LAVORI DIVERSI DI FINITURA euro	108'307,83	3,993
M:002.009.006	OPERE A VERDE euro	72'855,82	2,686
M:002.009.007	SEGNALETICA STRADALE euro	2'678,19	0,099
M:002.009.008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	63'093,70	2,326
M:002.009.009	IMPIANTO RICARICA AUTO ELETTRICHE euro	18'803,60	0,693
M:002.010	STRADA TRATTO C-D E PARCHEGGIO MEZZI PESANTI euro	345'853,97	12,750
M:002.010.002	MOVIMENTI DI MATERIE euro	45'906,33	1,692
M:002.010.003	SOVRASTRUTTURE STRADALI euro	195'597,67	7,211
M:002.010.004	LAVORI DIVERSI DI FINITURA euro	67'745,30	2,498
M:002.010.006	OPERE A VERDE euro	5'346,38	0,197
M:002.010.007	SEGNALETICA STRADALE euro	2'842,35	0,105
M:002.010.008	ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	28'415,94	1,048
M:002.011	AREA VERDE ESTERNA BACINO LAMINAZIONE euro	56'636,82	2,088
M:002.011.006	OPERE A VERDE euro	56'636,82	2,088
M:002.012	AREA VERDE PERIMETRALE EDIFICIO euro	109'729,74	4,045
M:002.012.006	OPERE A VERDE euro	109'729,74	4,045
M:005	RETE FOGNARIA ACQUE GRIGIE euro	279'720,04	10,312
M:005.007	STRADA DI ACCESSO - TRATTO A-B euro	80'505,87	2,968
M:005.007.005	RETE ACQUE GRIGIE euro	80'505,87	2,968
M:005.008	ALLARGAMENTO VIA CAMAGNA - TRATTO A-E euro	50'479,36	1,861
M:005.008.005	RETE ACQUE GRIGIE euro	50'479,36	1,861
M:005.009	PARCHEGGIO AUTOVETTURE euro	116'233,09	4,285
M:005.009.005	RETE ACQUE GRIGIE euro	116'233,09	4,285
M:005.010	STRADA TRATTO C-D E PARCHEGGIO MEZZI PESANTI euro	32'501,72	1,198
M:005.010.005	RETE ACQUE GRIGIE euro	32'501,72	1,198
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
M:006	IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA E BACINO DI LAMINAZIONE euro	306'537,64	11,301
M:007	RETE FOGNARIA ACQUE NERE euro	23'783,45	0,877
M:008	RETE IDRICA euro	20'133,79	0,742
M:009	RETE ELETTRICA euro	92'934,46	3,426
M:010	RETE TELEFONICA euro	13'108,14	0,483
	<b>TOTALE euro</b>	<b>2'712'512,01</b>	<b>100,000</b>
	Data, _____		
	A RIPORTARE		

**ONERI DELLA SICUREZZA NON  
SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORIA MISURA</b>								
	<b>ONERI DI SICUREZZA PER APPRESTAMENTI, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I. PREVISTI NEL PSC (SpCat 1) APPRESTAMENTI (Cat 1)</b>								
1 01.A01.A05 .010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Cantiere base			1500,00		0,300	450,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					450,00	5,45	2'452,50
2 01.A01.B97 .010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Cantiere base			1500,00		0,300	450,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					450,00	15,51	6'979,50
3 01.P03.B20. 005	Misto frantumato (stabilizzato) Cantiere base			1500,00		0,200	300,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					300,00	28,82	8'646,00
4 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. ved quantità stabilizzato			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m <sup>3</sup>					300,00	7,28	2'184,00
5 28.A05.E15 .005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pann ... nee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese Recinzione perimetrale h=2,00 m per il primo mese *(lung.=(60,00+20,00))		2,00	80,00		2,000	320,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					320,00	9,03	2'889,60
6 28.A05.E15 .010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pann ... e parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo Recinzione perimetrale h=2,00 m per ulteriori 8 mesi		8,00	160,00			1'280,00		
	SOMMANO...	m					1'280,00	2,73	3'494,40
7 28.A05.E10 .005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese Recinzione di separazione cantiere uffici - area stoccaggio materiale per il primo mese Recinzione di separazione via Camagna			50,00			50,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						50,00		26'646,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						50,00		26'646,00
	per il primo mese			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					350,00	3,67	1'284,50
8 28.A05.E10 .010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Recinzione di separazione cantiere uffici - area stoccaggio materiale per ulteriori 8 mesi Recinzione di separazione via Camagna per ulteriori 8 mesi		8,00	50,00			400,00		
	SOMMANO...	m	8,00	300,00			2'400,00		
	SOMMANO...	m					2'800,00	0,51	1'428,00
9 28.A05.E60 .005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera Cancello carraio perimetrali, h=2,00 m Cancello pedonale interno, h=2,00 m			6,00		2,000	12,00		
				2,00		2,000	4,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					16,00	33,98	543,68
10 28.A05.D10 .005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... avoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese Prefabbricato monoblocco cantiere uffici per il primo mese						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	454,64	454,64
11 28.A05.D10 .010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acci ... nto a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Prefabbricato monoblocco cantiere uffici per ulteriori 8 mesi *(par.ug.=8*1)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	202,06	1'616,48
12 28.A05.D15 .015	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... s, ecc) e il collegamento alla rete fognaria. Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese Prefabbricato monoblocco cantiere uffici per il primo mese						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	181,86	181,86
13 28.A05.D15 .020	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con p ... terra acqua, gas, ecc) e il collegamento alla rete fognaria. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Prefabbricato monoblocco cantiere uffici per ulteriori 8 mesi *(par.ug.=8*1)		8,00				8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	96,44	771,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>								32'926,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								32'926,68
14 28.A05.G05 .010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... gio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. Baracca deposito area stoccaggio per il primo mese					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00		73,49	73,49
15 28.A05.G05 .011	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di ... 40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Baracca deposito area stoccaggio per ulteriori 8 mesi *(par.ug.=8*1)		8,00			8,00			
	SOMMANO...	cad				8,00		0,63	5,04
16 28.A05.D25 .005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese per il primo mese Cantiere base					3,00			
	SOMMANO...	cad				3,00		179,11	537,33
17 28.A05.D25 .010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per ulteriori 8 mesi Cantiere base *(par.ug.=8*3)		24,00			24,00			
	SOMMANO...	cad				24,00		123,14	2'955,36
18 28.A05.E20 .005	QUADRILATERO per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa 1,00x1,00 m, con o senza segnaletica triangola ... . Dimensioni di riferimento: lato 1,00 m. misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro delimitazione temporanea chiusini n°150 x durata media 5 gg *(par.ug.=150*5)		750,00			750,00			
	SOMMANO...	d				750,00		0,64	480,00
19 28.A05.E25 .005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera delimitazione zone di lavoro			2000,00		2'000,00			
	SOMMANO...	m				2'000,00		0,36	720,00
20 28.A05.E30 .015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... entuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese delimitazioni new-jersey in plastica per il primo mese			400,00		400,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					400,00			37'697,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						400,00		37'697,90
21 28.A05.E30 .020	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... nto e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo delimitazioni new-jersey in plastica per ulteriori 8 mesi	m	8,00	400,00			400,00	9,65	3'860,00
	SOMMANO...	m					3'200,00		
							3'200,00	2,48	7'936,00
22 28.A05.E40 .005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 30 cm coni segnaletici n°50 x durata media 60 gg *(par.ug.=50*60)		3000,00				3'000,00		
	SOMMANO...	cad					3'000,00	0,20	600,00
	<b>ATTREZZATURE E MACCHINE (Cat 2)</b>								
23 28.A05.F05 .010	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE [Note: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi m ... OLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Innaffiamento antipolvere 1 ora 4 volte al mese *(par.ug.=1*4*9)		36,00				36,00		
	SOMMANO...	h					36,00	75,31	2'711,16
24 28.A05.F05 .015	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE [Note: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi m ... e BARRE di armatura in acciaio per ripresa dei getti ed emergenti dagli stessi, mediante tappi a fungo in polipropilene. Protezione sommità barre di armature						3'000,00		
	SOMMANO...	cad					3'000,00	0,13	390,00
	<b>MISURE PROTETTIVE E PREVENTIVE E D.P.I. (Cat 3)</b>								
25 28.A10.D05 .005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazi ... 08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.						15,00		
	SOMMANO...	cad					15,00	5,42	81,30
26 28.A10.D10 .020	ACCESSORI: occhiali a mascherina in policarbonato. Ventilazione indiretta, lente antigraffio. Resistenza all'aggressione di gocce e spruzzi di sostanze chimiche. Conformi alla norma UNI EN 166.						100,00		
	SOMMANO...	cad					100,00	1,43	143,00
27 28.A10.D10 .030	ACCESSORI: mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								53'419,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								53'419,36
	9 mesi, n° medio operai 15					3'000,00			
	SOMMANO...	cad				3'000,00	0,40		1'200,00
28 28.A10.D15 .005	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio n°1 paio ogni 15 gg, n° medio operai 15					270,00			
	SOMMANO...	cad				270,00	11,94		3'223,80
29 28.A10.D15 .010	GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio n°1 paio ogni 15 gg, n° medio operai 15					270,00			
	SOMMANO...	cad				270,00	6,01		1'622,70
30 28.A10.D15 .030	GUANTI DI PROTEZIONE: in lattice ed interno felpato, conforme alla norma UNI EN 421, al paio guanti in lattice n°1 paio ogni 7 gg, n° medio operai 15					540,00			
	SOMMANO...	cad				540,00	0,74		399,60
31 28.A10.D20 .010	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile					100,00			
	SOMMANO...	cad				100,00	6,23		623,00
	<b>IMPIANTI TEMPORANEI (Cat 4)</b>								
32 28.A15.A10 .005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00	261,76		261,76
	<b>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 5)</b>								
33 28.A20.A05 .015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					4,00			
	SOMMANO...	cad				4,00	13,32		53,28
34 28.A20.F10 .005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno					5,00			
	SOMMANO...	cad				5,00	191,05		955,25
35 28.A20.H05 .005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								61'758,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								61'758,75
	SOMMANO...	cad					6,00		
	<b>MISURE SICUREZZA EMERGENZA COVID 19 (SpCat 2) INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEI LAVORATORI (Cat 6)</b>						6,00	13,96	83,76
36 31.A05.A05 .015	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi ... ), di forma rettangolare, dimensione media mm 500x700 - ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti in cantiere Cartelloni dim. 050x(h)0,70 m in corrispondenza ingresso baracche						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	7,95	23,85
37 31.A05.A05 .020	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi ... i da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19 per tutta la durata dei lavori compresa la rimozione finale. Cartelloni dim. 0,70Xx(h)1,00 m in corrispondenza cancelli di ingresso		2,00	0,70			1,40		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					1,40	105,31	147,43
38 31.A05.A05 .030	Informazione e formazione dei lavoratori e di chiunque entri in cantiere inerente le disposizioni dell'autorità in materia di contenimento rischio COVID-19 - da erogarsi anche medi ... o umano in ingresso/uscita dai luoghi di lavoro e dagli spazi comuni e per l'attuazione delle misure igieniche personali riunioni per un totale di 8 h						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	27,17	217,36
39 31.A05.A10 .005	Informazione e formazione sulle procedure da adottare per il personale dipendente e per il Responsabile del Servizio di prevenzione e Protezione (RSPP) relativa alle modalità di pulizia e disinfezione dei mezzi e/o delle attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione costo orario riunioni per un totale di 8 h						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	27,17	217,36
40 31.A05.A15 .005	Informazione del personale presente in cantiere per le modalità da attuarsi in caso di caso sospetto COVID-19. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Info ... alità di attuazione delle previsioni di cui al successivo punto 8 del Protocollo Allegato 13 al D.P.C.M. 17 maggio 2020. riunioni per un totale di 8 h						8,00		
	SOMMANO...	h					8,00	28,65	229,20
	<b>MODALITA' DI ACCESSO FORNITORI ESTERNI AL CANTIERE (Cat 7)</b>								
41 31.A10.A10 .010	Nei soli casi di necessità di discesa dell'autista dal mezzo di trasporto, garantire la distanza di sicurezza minima di un metro per l'approntamento delle attività di carico e scar ... i adeguati DPI (mascherina, guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica). D.P.I. per fornitori esterni al cantiere						100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						100,00		62'677,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						100,00		62'677,71
	SOMMANO...	cad					100,00	7,87	787,00
	<b>PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE (Cat 8)</b>								
42 31.A15.A05 .005	DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le ... ne; i relativi costi sono già ricompresi nei costi relativi al noleggio dei singoli locali.] per superfici fino a 500 m2 Pulizia nuclei abitativi e servizi igienici si considerano 9 mesi x sup=60 mq		9,00	60,00			540,00		
	SOMMANO...	m <sup>2</sup>					540,00	1,46	788,40
43 31.A15.A15 .005	DISINFEZIONE DELL'ABITACOLO O DELLA CABINA DI GUIDA O DI PILOTAGGIO DEI MEZZI D'OPERA E DEL PARCO AUTO AZIENDALE. Disinfezione dell'abitacolo o della cabina di guida dell'automezzo ... gio, le auto di servizio e/o a noleggio e i mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere.] per ogni operazione si considerano 300 operazioni						300,00		
	SOMMANO...	cad					300,00	11,18	3'354,00
44 31.A15.A20 .005	DISINFEZIONE DI OGGETTI ADIBITI AD USO PROMISCUO AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DEGLI STESSI. Disinfezione di attrezzature, mezzi d'opera, pulsantiere, quadri elettrici e si ... fettate prima di essere utilizzate da ciascun diverso operatore.] Misurato a corpo per l'insieme degli oggetti al giorno si considerano 120 gg						120,00		
	SOMMANO...	cad					120,00	40,50	4'860,00
	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (Cat 9)</b>								
45 31.A25.A05 .005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa Semimaschera FFP2						250,00		
	SOMMANO...	cad					250,00	0,51	127,50
46 31.A25.A10 .005	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP3 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche ... metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa Semimaschera FFP3						250,00		
	SOMMANO...	cad					250,00	1,50	375,00
47 31.A25.A45 .005	GUANTI MONOUSO IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.). Resistenti a prodotti chimici e a microorganismi e devono essere idonei alla protezio ... he se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - un paio guanti in lattice						500,00		
	SOMMANO...	cad					500,00	0,16	80,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>								73'049,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								73'049,61
	<b>GESTIONE SPAZI COMUNI (Cat 10)</b>								
48 31.A30.A05 .005	NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni ... IVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile n°3 WC chimici, noleggio 9 mesi *(par.ug.=9*3)		27,00				27,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	145,80	3'936,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								76'986,21
	<b>T O T A L E euro</b>								76'986,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
<b>M</b>	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	76'986,21	100,000
M:001	ONERI DI SICUREZZA PER APPRESTAMENTI, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I. PREVISTI NEL PSC euro	61'842,51	80,329
M:001.001	APPRESTAMENTI euro	50'093,90	65,069
M:001.002	ATTREZZATURE E MACCHINE euro	3'101,16	4,028
M:001.003	MISURE PROTETTIVE E PREVENTIVE E D.P.I. euro	7'293,40	9,474
M:001.004	IMPIANTI TEMPORANEI euro	261,76	0,340
M:001.005	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	1'092,29	1,419
M:002	MISURE SICUREZZA EMERGENZA COVID 19 euro	15'143,70	19,671
M:002.006	INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEI LAVORATORI euro	835,20	1,085
M:002.007	MODALITA' DI ACCESSO FORNITORI ESTERNI AL CANTIERE euro	787,00	1,022
M:002.008	PULIZIA E SANIFICAZIONE DEL CANTIERE euro	9'002,40	11,694
M:002.009	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI euro	582,50	0,757
M:002.010	GESTIONE SPAZI COMUNI euro	3'936,60	5,113
	<b>TOTALE euro</b>	76'986,21	100,000
	Data, _____		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		