

CITTA' DI NOVARA

AMBITO DI TRASFORMAZIONE A42a

Soggetto attuatore ZC1: S.I.L. S.p.a.
 Proprietà ZC1: Montipò Trading s.r.l.
 Ferrari Antonio - Ferrari Luciano
 Diocesi di Novara

Soggetto attuatore/Proprietà ZC2: Nova Coop. Società Cooperativa

Soggetto attuatore/Proprietà ZC3: Azienda Ospedaliera Universitaria Maggiore della Carità di Novara

Progetto Ambiti ZC1 - ZC3  Seriate (Bg), via Pastrengo n°1/C - tel. 035/30.39.04 - fax. 035/06.62.363 e-mail: info@domusingearch.com - web: www.studiodomus.net Iscritta al casellario delle società di Ingegneria e professionisti - AVCP		Progetto Ambiti ZC2  Torino (To) via Maria Vittoria n°35 - tel. 011/81.28.754 - cell. 348.65.65.017 e-mail: marco.bosio@studiogramma.it - web: www.studiogramma.it		Studio del traffico  Monza (Mb), via Giuseppe Ferrari n°39 tel. 039/39.00.237 - fax. 039/ 23.14.017 e-mail: ufficio.tecnico@trmgroup.org - web: www.trmgroup.org		Acustica  San Fior (Tv), via Ferrovia n°28 tel. 0438-17.10.037 e-mail: info@d-recta.it - web: www.d-recta.it	
Geologica - Invarianza Idraulica  Desenzano del Garda (Bs), via Cliventi n°94/E cell. 348.88.56.130 - fax. 030.91.19.618 e-mail: info@teconogeologia.it - PEC: teconogeologia@pec.it		Progetto mitigazioni ambientali e agronomico		Progetto elettrico		Progetto impianti meccanici	
REVISIONE	OGGETTO DELL' AGGIORNAMENTO	DATA	DISEGNATORE	CONTROLLO			
00	prima emissione	20.06.2022	CRo	CP - SC			
PIANO PARTICOLAREGGIATO CON CONTESTUALE VARIANTE AL PRG			COMMESSA N°	059	2021		
			STATO AVANZAMENTO	PD	REV 00		
			ID FILE	059_21_PPE_A42_00_Cartiglio_00_PD			
			SCALA				
STIMA OPERE DI URBANIZZAZIONE SUB-COMPARTO ZC2:			ALLEGATO				
<ul style="list-style-type: none"> - QUADRO RIEPILOGATIVO - CME OOU STRADE-PARCHEGGI-VERDE - CME OOU ROTATORIA CORSO VERCELLI - VIA E- MATTEI - SCHEMI GRAFICI MISURAZIONI 			SOU_zc2				

allegato "SOU_ZC2"

COMUNE DI NOVARA

Provincia di Novara

PIANO PARTICOLAREGGIATO ESECUTIVO

IN VARIANTE PARZIALE AL PRG

Sub-Ambito A42a

Corso Vercelli (SP11R) – via del Castello

**OGGETTO: Stima Opere di Urbanizzazione
sub-comparto ZC2**

PROPRIETARI

- **S.I.L. S.p.A.**
- **MONTIPO' TRADING S.R.L.**
- **FERRARI ANTONIO – FERRARI
LUCIANO**
- **DIOCESI DI NOVARA**
- **AZIENDA OSPEDALIERA
UNIVERSITARIA MAGGIORE DELLA
CARITA` DI NOVARA**
- **NOVA COOP SOCIETÀ COOPERATIVA**

ATTUATORI

- **S.I.L. S.p.A.**
- **AZIENDA OSPEDALIERA
UNIVERSITARIA MAGGIORE DELLA
CARITA` DI NOVARA**
- **NOVA COOP SOCIETÀ COOPERATIVA**

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione comparti ZC2 (ROTATORIA CORSO VERCELLI
- VIA E. MATTEI)
listino opere pubbliche Piemonte 2021

COMMITTENTE:

Data, 28/03/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	overflow (Cap 1)							
	OOU ZC2 - ROTATORIA CORSO VERCELLI / VIA ENRICO MATTEI (SpCat 1)							
	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 2)							
	Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni (SbCat 1)							
1 / 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 scotico per formazione sede stradale	1476,00			0,200	295,20		
	SOMMANO m ³					295,20	5,04	1'487,81
2 / 2 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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rimozione strato isola divisionale per formazione sede stadale Rimozione strato marciapiede fermata bus per formazione sede stadale					57,00		
	SOMMANO m ²					72,00		
						129,00	11,80	1'522,20
3 / 3 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Rimozione strato isola divisionale e marciapiedi Vedi voce n° 2 [m ² 129.00]				0,250	32,25		
	SOMMANO m ³					32,25	3,89	125,45
4 / 9 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi voce n° 2 [m ² 129.00]				0,350	45,15		
	SOMMANO m ³					45,15	3,89	175,63
5 / 10 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 Scotico per formazione marciapiede/isola divisionale	81,00			0,180	14,58		
	A R I P O R T A R E					14,58		3'311,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,58		3'311,09
	SOMMANO m ³					14,58	5,04	73,48
6 / 11 01.A22.E00. 115	<p>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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.</p> <p>[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]</p> <p>Per profondità da 8 a 10 cm Doppia scarifica stradale per formazione marciapiede/isola divisionale, profondità 18cm</p>	44,00			2,000	88,00		
	SOMMANO m ²					88,00	5,48	482,24
7 / 15 01.A22.E00. 115	<p>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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ.</p> <p>[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]</p> <p>Per profondità da 8 a 10 cm Doppia scarifica stradale per formazione area verde - spessore totale 18cm Doppia scarifica stradale per formazione isola centrale rotatoria - spessore totale 18cm</p>	2161,00			2,000	4'322,00		
		516,00			2,000	1'032,00		
	SOMMANO m ²					5'354,00	5,48	29'339,92
8 / 16 01.A02.C10. 015	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi,</p>							
	A R I P O R T A R E							33'206,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'206,73
	cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Vedi voce n° 15 [m ² 5 354.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				2'677,00		
	SOMMANO m ²					2'677,00	11,80	31'588,60
9 / 17 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Vedi voce n° 16 [m ² 2 677.00]				0,300	803,10		
	SOMMANO m ³					803,10	3,89	3'124,06
10 / 18 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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rimozione strato isola divisionale per area verde Rimozione strato isola divisionale per isola centrale rotatoria					2,00 39,00		
	SOMMANO m ²					41,00	11,80	483,80
11 / 19 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo per formazione area verde Vedi voce n° 18 [m ² 41.00]				0,400	16,40		
	SOMMANO m ³					16,40	3,89	63,80
12 / 51 B.07.04.0101 .b	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE DI GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (art. 3 comma 1 D.P.R. 69/2018) OPPURE PRESSO IMPIANTO DI DI RECUPERO DI RIFIUTI per produzione di materiale per costruzioni stradali e piazzali industriali (DM 5/2/1998 all. 1 lettera 7.6.3) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui all'allegato 5 tabella 1 del D.lgs 152/2006 e s.m.i.) (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" "(dm 27/9/2010, tabella 5 art. 6) (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30) e da contabilizzare a parte costi per il conferimento di asfalto fresato (rifiuto solido costituito da bitume e inerti, nonchè frammenti di rivestimenti stradali in conglomerato bituminoso) (Codice CER 17 03 02)							
	A R I P O R T A R E							68'466,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'466,99
	<p>presso gli impianti di recupero di rifiuti autorizzati(ai sensi del punto 7.6.3 lett. c del dm 5/2/1998), per la produzione di materiale per costruzioni stradali e piazzali industriali mediante selezione preventiva (macinazione, vagliatura, separazione delle frazioni indesiderate, eventuale miscelazione con materia inerte vergine) con eluato conforme al test di cessione da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR). Vedi voce n° 11 [m² 88.00] Vedi voce n° 15 [m² 5 354.00]</p>	0,18 0,18			2,100 2,100	33,26 2'023,81		
	SOMMANO t					2'057,07	21,50	44'227,01
13 / 52 B.07.04.0106 .b1	<p>ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 1 [m³ 295.20] Vedi voce n° 9 [m³ 45.15] Vedi voce n° 18 [m² 41.00]</p>	0,25			1,700 1,700 1,700	501,84 76,76 17,43		
	SOMMANO t					596,03	14,00	8'344,42
14 / 53 B.07.04.0106 .a	<p>ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Codice CER 170904) non contaminati (ad es: rimozione tubazioni e condotte drenanti in cemento e pavimentazioni industriali) cioè conformi alla "caratterizzazione" ,(di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 del D.lgs 152/2006 e s.m.i. e al "test di cessione" (di cui alla voce B.07.04.0085) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 3 [m³ 32.25] Vedi voce n° 16 [m² 2 677.00]</p>					32,25 2'677,00		
	SOMMANO t					2'709,25	14,00	37'929,50
	Movimenti di terre (SbCat 2)							
15 / 23 01.A01.A05. 010	<p>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 Scotico per formazione rilevato Scotico per formazione fosso lato scarpata nord *(larg.=0,5+0,5+0,5) Scotico per formazione fossi lato sud *(larg.=0,5+0,5+0,5)</p>		250,00 250,00 226,00	2,250 1,500 1,500	0,200 0,200 0,200	112,50 75,00 67,80		
	SOMMANO m³					255,30	5,04	1'286,71
16 / 24 01.A01.B97. 005	<p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la</p>							
	A RIPORTARE							160'254,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'254,63
	regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Formazione rilevato stradale lato nord					944,00		
	SOMMANO m³					944,00	12,34	11'648,96
17 / 25 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Formazione fosso lato rilevato nord Formazione fosso lato sud Formazione fosso rotatoria	0,50	226,00			92,00 113,00 18,72		
	SOMMANO m³					223,72	3,89	870,27
18 / 26 20.A27.A10. 020	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 ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Inerbimento fosso e rilevato lato scarpata *(larg.=0,5+0,5+0,5+1,25+1,2) Inerbimento fossi lato sud *(larg.=0,5+0,5+0,5)		250,00 226,00	3,950 1,500		987,50 339,00		
	SOMMANO m²					1'326,50	5,18	6'871,27
19 / 54 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 23 [m³ 255.30]				1,700	434,01		
	SOMMANO t					434,01	14,00	6'076,14
	Pavimentazioni stradali (SbCat 3)							
20 / 4 01.A21.A40. 015	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 35 Fondazione stradale (su verde) Vedi voce n° 1 [m³ 295.20] *(par.ug.=1/0,2) Fondazione stradale (su isola divisionale) Vedi voce n° 2 [m² 129.00]	5,00				1'476,00 129,00		
	SOMMANO m²					1'605,00	11,09	17'799,45
	A R I P O R T A R E							203'520,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'520,72
21 / 5 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 1 di 2 Vedi voce n° 4 [m² 1 605.00]					1'605,00		
	SOMMANO m²					1'605,00	12,65	20'303,25
22 / 6 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 Strato di base 7cm - 15 cm totali stesa 2 di 2 con detazione per 1cm in eccesso (7/8) Vedi voce n° 5 [m² 1 605.00] *(par.ug.=7/8)	0,88				1'412,40		
	SOMMANO m²					1'412,40	12,65	17'866,86
23 / 7 25.A15.A32. 015	Stesa di conglomerato bituminoso per strato di binder con vibrofinitrice ad assetto variabile, a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L. , compresa la cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per ogni mq e per uno spessore di cm 6 Vedi voce n° 5 [m² 1 605.00]					1'605,00		
	SOMMANO m²					1'605,00	1,29	2'070,45
24 / 8 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Vedi voce n° 7 [m² 1 605.00]					1'605,00		
	SOMMANO m²					1'605,00	7,89	12'663,45
	Fresatura e ripristini (SbCat 4)							
25 / 27 01.A22.E05. 120	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 (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale							
	A R I P O R T A R E							256'424,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'424,73
	<p>di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ.</p> <p>[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]</p> <p>INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm</p>					4'024,00		
	SOMMANO m ²					4'024,00	6,22	25'029,28
26 / 28 01.A22.B10. 015	<p>Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4</p> <p>Vedi voce n° 27 [m² 4 024.00]</p>					4'024,00		
	SOMMANO m ²					4'024,00	7,89	31'749,36
27 / 55 B.07.04.0101 .b	<p>ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE DI GRANULATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (art. 3 comma 1 D.P.R. 69/2018) OPPURE PRESSO IMPIANTO DI DI RECUPERO DI RIFIUTI PER PRODUZIONE DI MATERIALE PER COSTRUZIONI STRADALI E PIAZZALI INDUSTRIALI (DM 5/2/1998 all. 1 lettera 7.6.3) miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui all'allegato 5 tabella 1 del D.lgs 152/2006 e s.m.i.) (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" "(dm 27/9/2010, tabella 5 art. 6) (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30) e da contabilizzare a parte costi per il conferimento di asfalto fresato (rifiuto solido costituito da bitume e inerti, nonchè frammenti di rivestimenti stradali in conglomerato bituminoso) (Codice CER 17 03 02) presso gli impianti di recupero di rifiuti autorizzati(ai sensi del punto 7.6.3 lett. c del dm 5/2/1998), per la produzione di materiale per costruzioni stradali e piazzali industriali mediante selezione preventiva (macinazione, vagliatura, separazione delle frazioni indesiderate, eventuale miscelazione con materia inerte vergine) con eluato conforme al test di cessione da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR).</p> <p>Vedi voce n° 27 [m² 4 024.00]</p>	0,04			2,100	338,02		
	SOMMANO t					338,02	21,50	7'267,43
	A R I P O R T A R E							320'470,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'470,80
	Cordonature (SbCat 5)							
28 / 33 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ ; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. Cordoli non sormontabili		195,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	17,37	3'387,15
29 / 34 01.A21.F30. 005	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della città. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m ² , posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m ³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacio con malta dosata a kg 500/m ³ e la rifilatura dei giunti Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600 Cordoli sormontabili		188,00			188,00		
	SOMMANO m					188,00	51,73	9'725,24
	Marciapiedi e isole divisionali (SbCat 6)							
30 / 12 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20 Fondazione per marciapiede o isole divisionali (su area verde) Vedi voce n° 10 [m ³ 14,58] *(par.ug.=1/0,18) Fondazione per marciapiede o isole divisionali (su strada) Vedi voce n° 11 [m ² 88,00] *(par.ug.=1/2)	5,56				81,06		
		0,50				44,00		
	SOMMANO m ²					125,06	6,61	826,65
31 / 13 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compresi							
	A R I P O R T A R E							334'409,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'409,84
	Vedi voce n° 12 [m² 125.06]					125,06		
	SOMMANO m²					125,06	16,98	2'123,52
32 / 14 01.A23.A30. 010	Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro Per uno spessore pari a cm 3							
	Vedi voce n° 13 [m² 125.06]					125,06		
	SOMMANO m²					125,06	36,29	4'538,43
	Aree a verde (SbCat 7)							
33 / 20 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Area verde (su strada esistente) Vedi voce n° 16 [m² 2 677.00]				0,250	669,25		
	SOMMANO m³					669,25	12,34	8'258,55
34 / 21 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
	SOMMANO m³					0,00	6,76	0,00
35 / 22 20.A27.A10. 030	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 ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria Area verde (su strada esistente) Vedi voce n° 20 [m³ 669.25] Aree a verde e isola centrale rotatoria (su isola divisionale eisistente) Vedi voce n° 18 [m² 41.00]					669,25		
	SOMMANO m²					41,00		
						710,25	8,46	6'008,72
	Smaltimento acque (SbCat 8)							
36 / 43	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata							
	A R I P O R T A R E							355'339,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'339,06
B.07.03.0545 .a	norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 200 mm Tubi D200		7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00	25,00	175,00
37 / 44 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	38,90	622,40
38 / 45 B.01.04.0135 .b	Iniezioni di miscele cementizie eseguite all'aperto senza limitazione di spazio, esclusi la formazione di accessi e piani di lavoro: perforazioni come voce a) in lunghezza da 20 a 30 m Vedi voce n° 43 [m 7.00]					7,00		
	SOMMANO m					7,00	43,00	301,00
39 / 46 A.01.03.0686 .c	Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato. Classe di esposizione XA1. Classe di resistenza minima del calcestruzzo C32/40 Dimensioni interne: 400 mm x 400 mm h 400 mm Caditoie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,50	43,00
40 / 47 A.01.03.0687 .b1	Chiusino calcestruzzo prefabbricato. Classe di esposizione XC2: vibrato grigliato pedonale. Classe di resistenza minima del calcestruzzo C25/30. Dimensioni esterne: 300 mm x 300 mm Vedi voce n° 46 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,00	24,00
41 / 48 A.01.03.0687 .c1	Chiusino calcestruzzo prefabbricato. Classe di esposizione XC2: vibrato carrabile Gruppo 3. Classe di resistenza minima del calcestruzzo C32/40. Dimensioni esterne: 400 mm x 400 mm					0,00	34,00	0,00
42 / 49 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 acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Vedi voce n° 43 [m 7.00]			0,500	1,000	3,50		
	SOMMANO m³					3,50	30,60	107,10
43 / 56 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla							
	A R I P O R T A R E							356'611,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356'611,56
	voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 49 [m³ 3.50]				1,700	5,95		
	SOMMANO t					5,95	14,00	83,30
	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) Illuminazione (SbCat 9)							
44 / 32 NP.02	Prezzo unitario impianto di illuminazione per punto luce					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	3'000,00	33'000,00
45 / 50 NP.03	Rimozione palo di illuminazione esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
	overflow (Cap 1) OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 6) Segnaletica orizzontale (SbCat 12)							
46 / 64 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. Strisce longitudinali Zebraure, iscrizioni e simboli	1500,00	0,12			180,00 150,00		
	SOMMANO m²					330,00	3,46	1'141,80
	Segnaltica verticale (SbCat 13)							
47 / 59 04.P80.A05. 005	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma rettangolare fuori norma, per impieghi particolari, può essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoidurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il							
	A R I P O R T A R E							391'036,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'036,66
	disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900x1500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	140,93	1'409,30
48 / 60 04.P80.A02. 060	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	183,84	1'838,40
49 / 61 04.P80.A01. 050	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 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 1200 mm, sp. 25/10, Al, H.I.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	92,22	922,20
50 / 62 01.P24.C60.0 25	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250		24,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	82,55	1'981,20
51 / 63 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali	2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO h					48,00	38,90	1'867,20
	OS.12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI (Cat							
	A R I P O R T A R E							399'054,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							399'054,96
	9) Barriere stradali (SbCat 10)							
52 / 29 01.A02.F00. 005	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,75	50,25
53 / 30 01.A02.F10. 005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	19,61	176,49
54 / 31 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardrails) compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il fissaggio degli elementi tra loro e del piedritto a terra, il riempimento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno		309,00			309,00		
	SOMMANO m					309,00	32,74	10'116,66
55 / 57 B.07.04.0106 .a	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (Codice CER 170904) non contaminati (ad es: rimozione tubazioni e condotte drenanti in cemento e pavimentazioni industriali) cioè conformi alla "caratterizzazione" ,(di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 del D.lgs 152/2006 e s.m.i. e al "test di cessione" (di cui alla voce B.07.04.0085) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 30 [m 9.00]				0,030	0,27		
	SOMMANO t					0,27	14,00	3,78
	OS.13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (Q.O.) (Cat 10) Tombinature (SbCat 11)							
56 / 35 01.A01.A30. 005	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1 Scavo per fondazione tombinatura		4,00	3,500	0,300	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	13,88	58,30
	A R I P O R T A R E							409'460,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409'460,44
57 / 36 01.A04.B15. 050	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 350 kg/m³ Sottofondazione fornitura materiale		4,00	0,200		0,80		
	SOMMANO m³					0,80	90,89	72,71
58 / 37 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Sottofondazione getto		4,00	0,200		0,80		
	SOMMANO m³					0,80	8,73	6,98
59 / 38 01.A04.B27. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni fortemente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 12000 e 24000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA3 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, cemento AARS ad altissima resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Fondazione fornitura manteriale		4,00	0,300		1,20		
	SOMMANO m³					1,20	109,92	131,90
60 / 39 01.A04.M00. 030	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate in metallo Casseforme fondazione *(par.ug.=0,3+0,3+3,5)	4,10	4,00			16,40		
	SOMMANO m²					16,40	25,68	421,15
61 / 40 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 in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 38 [m³ 1.20]	60,00				72,00		
	SOMMANO kg					72,00	1,45	104,40
62 / 41 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Fondazione getto		4,00	0,300		1,20		
	A R I P O R T A R E					1,20		410'197,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,20		410'197,58
63 / 42 NP.01	Manufatto scatolare in calcestruzzo 320x270cm Tombinatura canale		4,00			1,20	8,73	10,48
	SOMMANO m ³					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2'500,00	10'000,00
	overflow (Cap 1)							
64 / 58 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato Vedi voce n° 35 [m ³ 4.20]					1,700	7,14	
	SOMMANO t					7,14	14,00	99,96
	ONERI SICUREZZA (Cat 11) Oneri della sicurezza e costi Covid non soggetti a ribasso (SbCat 14)							
65 / 65 NP.OOSS	oneri della sicurezza e costi Covid-19 non soggetti a ribasso					420'308,02		
	SOMMANO %					420'308,02	5,00	21'015,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							441'323,42
	T O T A L E euro							441'323,42
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>OOU ZC2 - ROTATORIA CORSO VERCELLI / VIA ENRICO MATTEI</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p>	<p>441'323,42</p> <hr/> <p>441'323,42</p>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	OG.1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Q.O.)	0,00
002	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.)	356'694,86
003	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	33'200,00
004	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	0,00
005	OS.9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO (Q.O.)	0,00
006	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.)	9'160,10
007	OS.18-A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO	0,00
008	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)	0,00
009	OS.12 - BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI	10'347,18
010	OS.13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (Q.O.)	10'905,88
011	ONERI SICUREZZA	21'015,40
	Totale CATEGORIE euro	441'323,42
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni	158'967,92
002	Movimenti di terre	26'753,35
003	Pavimentazioni stradali	70'703,46
004	Fresatura e ripristini	64'046,07
005	Cordonature	13'112,39
006	Marciapiedi e isole divisionali	7'488,60
007	Aree a verde	14'267,27
008	Smaltimento acque	1'355,80
009	Illuminazione	33'200,00
010	Barriere stradali	10'347,18
011	Tombinature	10'905,88
012	Segnaletica orizzontale	1'141,80
013	Segnaletica verticale	8'018,30
014	Oneri della sicurezza e costi Covid non soggetti a ribasso	21'015,40
	Totale SUB CATEGORIE euro	441'323,42
	Data, 28/03/2022	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione comparto ZC2 (strade-parcheggi-verde)
listino opere pubbliche Piemonte 2022

COMMITTENTE:

Seriato, 20/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) (SpCat 1) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 1) Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni (SbCat 1)								
1 / 7 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 1 - Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni STRADE STRADE - MARCIAPIEDI PARCHEGGI *4650,00*0,300 PARCHEGGI - MARCIAPIEDI		4650,00			0,300	1'395,00		
	SOMMANO...	m ³					1'395,00	5,04	7'030,80
2 / 8 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 1 - Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni RIMOZIONE TERRENO VEGETALE PER UNO SPESSORE DI CM.50 A DEDURRE DI CM.30 MQ.X SPESSORE STRADE STRADE - MARCIAPIEDI PARCHEGGI *4650,00*[0,5-0,3] PARCHEGGI - MARCIAPIEDI SCAVO PER REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE (VOLUME RELAZIONE) *440,60		4650,00			0,200	930,00		
	SOMMANO...	m ³					440,60		
	SOMMANO...	m ³					1'370,60	3,89	5'331,63
	Parziale Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni (SbCat 1) euro								12'362,43
	Movimenti di terre (SbCat 2)								
	A R I P O R T A R E								12'362,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'362,43
3 / 9 01.A01.B97. 005	<p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni)</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 2 - Movimenti di terre MQ. PER SPESSORE MEDIO DI RICARICA STRADE STRADE - MARCIAPIEDI PARCHEGGI *4650,00*1,500 PARCHEGGI - MARCIAPIEDI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Parziale Movimenti di terre (SbCat 2) euro</p> <p>Pavimentazioni stradali (NUOVE) (SbCat 3)</p>	m ³	4650,00			1,500	6'975,00		
							6'975,00	12,34	86'071,50
									86'071,50
4 / 10 01.A21.A40. 015	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 35</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) SUPERFICIE STRADE STRADE - MARCIAPIEDI PARCHEGGI *4650,00 PARCHEGGI - MARCIAPIEDI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²					4'650,00		
							4'650,00	11,09	51'568,50
5 / 11 01.A21.A20. 005	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p>								
	A R I P O R T A R E								150'002,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								150'002,43
	Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) 4650,00*0,350		4650,00				0,350	1'627,50	
	SOMMANO...	m³					1'627,50	6,70	10'904,25
6 / 12 01.P03.B20.0 05	Fornitura e posa in opera di misto frantumato (stabilizzato), compresa la preparazione del piano di posa con mezzi meccanici secondo le livellette di progetto. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) 4650,00*0,100		4650,00				0,100	465,00	
	SOMMANO...	m³					465,00	24,34	11'318,10
7 / 13 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 1 di 2 Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 2 di 2 - CON DETRAZIONE DI UN CEMENTIMENTO PARGHEGGI Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 1 di 2 * 4650,00 Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 2 di 2 - CON DETRAZIONE DI UN CEMENTIMENTO * 4650,00*0,880		4650,00				0,880	4'650,00	
	SOMMANO...	m²					4'092,00	12,65	110'586,30
8 / 14 25.A15.A83. 010	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,800/mq per ancoraggio dello strato di binder sullo strato di base SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE								
	A R I P O R T A R E								282'811,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								282'811,08
9 / 15 01.A22.B00. 020	PARCHEGGI *4650,00 SOMMANO...	m ²					4'650,00 4'650,00	0,69	3'208,50
	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE PARCHEGGI *4650,00								
	S O M M A N O ...	m ²					4'650,00 4'650,00	11,10	51'615,00
10 / 16 25.A15.A83. 015	PARCHEGGI *4650,00 SOMMANO...	m ²					4'650,00 4'650,00	0,63	2'929,50
	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,700/mq, per ancoraggio del tappeto di usura dello strato di binder SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE PARCHEGGI *4650,00								
	S O M M A N O ...	m ²					4'650,00 4'650,00	0,63	2'929,50
11 / 22 25.A15.A75. 005	Tappeto di usura tipo antiskid Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT - MASTIX ottenuto con: TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con:- graniglia e pietrischetti appartenenti alla 1' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria- passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100%- passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60%- passante al 4 trattenuto al 10 20-25%- passante al 80 trattenuto al 200 6-8%- addensante costituito da microfibre di varia natura quali- farina fossile- cellulosa o minerali- artificiali di vetro o gommacaratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;- legante costituito da bitume modificato con styrene-butadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche:- Penetrazione a 25°C 50-70 dmm- Punto di rammollimento 70-80 °C- Punto di rottura FRAAS <= 15 °C- Viscosità dinamica a 160°C 0.5-2 Paxisin ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati; miscalati ed addensati con								
	A R I P O R T A R E								340'564,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								340'564,08
	<p>idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume;compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;di spessore medio finito di cm. 3</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE PARCHEGGI *4650,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²					4'650,00		
	<p>Parziale Pavimentazioni stradali (NUOVE) (SbCat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">Cordonature (SbCat 5)</p>						4'650,00	12,74	59'241,00
12 / 17 01.P05.B50.0 10	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature STRADE PARCHEGGI *387,02</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m					387,02		
13 / 18 01.A21.F10. 005	<p>Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in calcestruzzo come sopra; lo scarico; l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza.</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI,</p>						387,02	7,15	2'767,19
	A R I P O R T A R E								402'572,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								402'572,27
	VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature STRADE PARCHEGGI *387,02						387,02		
	SOMMANO...	m					387,02	17,37	6'722,54
	Parziale Cordonature (SbCat 5) euro								9'489,73
	Marciaiedi e isole divisionali (SbCat 6)								
14 / 19 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciaiedi e isole divisionali STRADE MARCIAPIEDI *50,00						50,00		
	SOMMANO...	m ²					50,00	6,61	330,50
15 / 20 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diametro 5 maglia 20x20, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciaiedi e isole divisionali STRADE MARCIAPIEDI *50,00						50,00		
	SOMMANO...	m ²					50,00	16,98	849,00
16 / 21 25.A15.A83. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,700/mq, per ancoraggio del tappeto di usura dello strato di binder SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciaiedi e isole divisionali								
	A R I P O R T A R E								410'474,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								410'474,31
	STRADE MARCIAPIEDI *50,00					50,00			
	SOMMANO...	m ²				50,00	0,63		31,50
17 / 102 25.A15.A75. 005.a	Tappeto di usura tipo antiskid Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT - MASTIX ottenuto con: TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-SKID Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT-MASTIX ottenuto con:- graniglia e pietrischetti appartenenti alla l' categoria delle norme C.N.R., del tipo basaltico o granitico, con perdita in peso alla prova Los Angeles inferiore al 20% e rispondenti alla granulometria- passante al 3/4 trattenuto al 1/2 100%- passante al 1/2 trattenuto al 1/4 30-60%- passante al 4 trattenuto al 10 20-25%- passante al 80 trattenuto al 200 6-8%- addensante costituito da microfibre di varia natura quali- farina fossile- cellulosa o minerali- artificiali di vetro o gommacaratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;- legante costituito da bitume modificato con styrene-butadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche:- Penetrazione a 25°C 50-70 dmm- Punto di rammollimento 70-80 °C- Punto di rottura FRAAS <= 15 °C- Viscosità dinamica a 160°C 0.5-2 Ppxsin ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;miscalati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume;compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;di spessore medio finito di cm. 3 (tappeto rosso - 0/6 - ottenuto mediante additivi di ossido di ferro rosso) SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciapiedi e isole divisionali STRADE *50,00 MARCIAPIEDI					50,00			
	SOMMANO...	m ²				50,00	18,00		900,00
18 / 103 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE,								
	A R I P O R T A R E								411'405,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								411'405,81
	METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciapiedi e isole divisionali 50,00						50,00		
	SOMMANO...	m ²					50,00	5,50	275,00
	Parziale Marciapiedi e isole divisionali (SbCat 6) euro								2'386,00
	Smaltimento acque bianche (SbCat 8)								
19 / 26 B.07.03.0545 .a1	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 160 mm - compreso sabbia sottofondo e rinfiacco in cls e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 135,00				135,00		135,00		
	SOMMANO...	m					135,00	25,00	3'375,00
20 / 27 B.07.03.0545 .a	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 200 mm. Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche [90+60+70+60]				280,00		280,00		
	SOMMANO...	m					280,00	25,00	7'000,00
21 / 28 B.07.03.0545 .b	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 250 mm. Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 15,00				15,00		15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	36,80	552,00
	A R I P O R T A R E								422'607,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								422'607,81
22 / 29 B.07.03.0545 .c	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 315 mm. Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 90,00						90,00		
	SOMMANO...	m		90,00			90,00	57,50	5'175,00
23 / 30 B.07.03.0545 .d	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 400 mm. Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 30,00						30,00		
	SOMMANO...	m		30,00			30,00	92,20	2'766,00
24 / 31 B.07.03.0545 .e	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 500 mm . Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 25,00						25,00		
	SOMMANO...	m		25,00			25,00	158,50	3'962,50
25 / 32 A.01.03.0686 .d1	Pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco SIFONATO, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato. Classe di esposizione XA1. Classe di resistenza minima del calcestruzzo C32/40 Dimensioni interne: 450 mm x 450 mm h 750-1000 mm - Sifonato, compreso la forniture e posa in opera della caditoia in ghisa in classe D400. Compreso scavo, collegamenti alla dorsale principale di scarico, rinterri, ed ogni altro								
	A R I P O R T A R E								434'511,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								434'511,31
	<p>onere necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.)</p> <p>SbCat 8 - Smaltimento acque bianche</p> <p>STRADA</p> <p>PARCHEGGIO *27,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					27,00		
							27,00	280,00	7'560,00
26 / 33 NP.012	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso:</p> <p>1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta;</p> <p>2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi;</p> <p>3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale);</p> <p>4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante;</p> <p>5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica;</p> <p>6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400;</p> <p>7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento;</p> <p>8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi;</p> <p>9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta;</p> <p>10) La fornitura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta;</p> <p>11) la compattazione del materiale perimetralmente.</p> <p>POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X 110 H.80/100 + SOLETTA + TORRINO + GHISA</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.)</p> <p>SbCat 8 - Smaltimento acque bianche</p> <p>12,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					12,00		
							12,00	1'050,00	12'600,00
27 / 34 NP.017	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso:</p> <p>1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta;</p> <p>2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi;</p> <p>3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale);</p> <p>4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante;</p>								
	A R I P O R T A R E								454'671,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								454'671,31
	<p>5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica;</p> <p>6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400;</p> <p>7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento;</p> <p>8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi;</p> <p>9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta;</p> <p>10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta;</p> <p>11) la compattazione del materiale perimetralmente.</p> <p>POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.150 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 7,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					7,00		
							7,00	2'000,00	14'000,00
28 / 35 NP.015	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso:</p> <p>1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta;</p> <p>2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi;</p> <p>3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale);</p> <p>4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante;</p> <p>5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica;</p> <p>6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400;</p> <p>7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento;</p> <p>8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi;</p> <p>9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta;</p> <p>10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta;</p> <p>11) la compattazione del materiale perimetralmente.</p> <p>POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.200 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 7,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					7,00		
							7,00	2'300,00	16'100,00
	A R I P O R T A R E								484'771,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								484'771,31
29 / 36 NP.018	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso:</p> <p>1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta; 2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi; 3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale); 4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante; 5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; 6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400; 7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento; 8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi; 9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta; 10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del materiale perimetralmente.</p> <p>POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.250 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 2,00</p>								
	SOMMANO...	cad.					2,00		
							2,00	2'500,00	5'000,00
30 / 37 01.A01.A50. 010	<p>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 di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso o carico e trasporto a discarica. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche</p> <p>TUBI DIAMETRO 160 *135,00*[0,2+0,16+0,2]* 1,500</p> <p>TUBI DIAMETRO 200 *280,00*[0,2+0,2+0,2]* 1,800</p> <p>TUBI DIAMETRO 250 *15,00*[0,2+0,25+0,2]* 2,000</p> <p>TUBI DIAMETRO 315 *90,00*[0,2+0,315+0,2]* 2,200</p> <p>TUBI DIAMETRO 400 *30,00*[0,2+0,400+0,2]* 2,300</p> <p>TUBI DIAMETRO 500 *25,00*[0,2+0,500+0,2]* 2,500</p>								
	A R I P O R T A R E						688,32		489'771,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						688,32		489'771,31
	SOMMANO...	m ³					688,32	11,03	7'592,17
31 / 38 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche TUBI DIAMETRO 160 *135,00*[0,2+0,16+0,2]*0,500 TUBI DIAMETRO 200 *280,00*[0,2+0,2+0,2]*0,500 TUBI DIAMETRO 250 *15,00*[0,2+0,25+0,2]*0,500 TUBI DIAMETRO 315 *90,00*[0,2+0,315+0,2]*0,500 TUBI DIAMETRO 400 *30,00*[0,2+0,400+0,2]*0,500 TUBI DIAMETRO 500 *25,00*[0,2+0,500+0,2]*0,500								
	SOMMANO...	m ³					182,11	8,03	1'462,34
32 / 39 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche VEDI VOLUME SCAVO *1238,98 A DEDURRE VOLUME RINTERRO *-182,11 A DEDURRE VOLUME TUBAZIONI E RIVESTIMENTO TUBI DIAMETRO 160 *135,00*[0,2+0,16+0,2]*-0,560 TUBI DIAMETRO 200 *280,00*[0,2+0,2+0,2]*-0,600 TUBI DIAMETRO 250 *15,00*[0,2+0,25+0,2]*-0,650 TUBI DIAMETRO 315 *90,00*[0,2+0,315+0,2]*-0,715 TUBI DIAMETRO 400 *30,00*[0,2+0,400+0,2]*-0,800 TUBI DIAMETRO 500 *25,00*[0,2+0,500+0,2]*-0,900								
	A R I P O R T A R E						821,93		498'825,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						821,93		498'825,82
	Sommano positivi...	m ³					1'238,98		
	Sommano negativi...	m ³					-417,05		
	SOMMANO...	m ³					821,93	12,34	10'142,62
33 / 40 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche VOLUME SCAVO *688,32*1,800		688,32			1,800	1'238,98		
	A DEDURRE RINTERRO *-182,11*1,800		-182,11			1,800	-327,80		
	Sommano positivi...	t					1'238,98		
	Sommano negativi...	t					-327,80		
	SOMMANO...	t					911,18	14,00	12'756,52
34 / 41 NP.007	Fornitura e posa in opera di impianto di trattamento per acque di prima pioggia, realizzati con vasche monoblocco prefabbricate in c.a. (carichi stradali di 1° categoria) monoblocco prefabbricata in C.A. realizzata con calcestruzzo autocompattante SCC (Self Compacting Concrete) Compresi chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale classe D400, (n.1 luce netta cm. 60x60) conformi alla normativa UNI EN 858 - DISSABBIATORE - DISOLEATORE Completo di attrezzatura interna premontata in stabilimento Compreso la realizzazione dello scavo, il rinterro e il trasporto ed oneri di scarica del materiale di risulta. Dato in opera funzionante, nulla escluso, compreso di ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 1,00								
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	48'500,00	48'500,00
	Parziale Smaltimento acque bianche (SbCat 8) euro								158'544,15
	A R I P O R T A R E								570'224,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								570'224,96
	Smlatimento acque nere (SbCat 9)								
35 / 42 B.07.03.0545 .b	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 250 mm. Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 90,00						90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	36,80	3'312,00
36 / 43 NP.014	Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso: 1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta; 2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi; 3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale); 4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante; 5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; 6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400; 7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento; 8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi; 9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta; 10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del materiale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X 110 H.200 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad.					2,00	1'800,00	3'600,00
37 / 44 NP.016	Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso: 1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta;								
	A R I P O R T A R E								577'136,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								577'136,96
	<p>2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi;</p> <p>3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale);</p> <p>4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante;</p> <p>5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica;</p> <p>6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400;</p> <p>7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento;</p> <p>8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi;</p> <p>9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta;</p> <p>10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta;</p> <p>11) la compattazione del materiale perimetralmente.</p> <p>POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.300 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 2,00</p>								
	SOMMANO...	cad.					2,00		
							2,00	2'800,00	5'600,00
38 / 45 01.A01.A50. 010	<p>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 di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso o carico e trasporto a discarica. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere TUBAZIONE 250 *90,00*[0,2+0,4+0,2]*3,000</p>								
	SOMMANO...	m³		90,00	0,800	3,000	216,00		
							216,00	11,03	2'382,48
39 / 79 01.A01.B87. 020	<p>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</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 90,00*0,800*0,500</p>								
				90,00	0,800	0,500	36,00		
	A R I P O R T A R E						36,00		585'119,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						36,00		585'119,44
40 / 80 01.A01.B97. 005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con sabbia vagliata secondo granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere VEDI VOLUME SCAVO *216,00 A CEDURRE VOLUME RINTERRO *-36,00 A DEDURRE VOLUME TUBAZIONI E RIVESTIMENTO TUBI DIAMETRO 250 *90,00*[0,2+0,25+0,2]*-0,650	m³					36,00	8,03	289,08
	Sommano positivi...	m³					216,00		
	Sommano negativi...	m³					-74,03		
	SOMMANO...	m³					141,97	12,34	1'751,91
41 / 81 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere VOLUME SCAVO *216,00*1,800 A DEDURRE RINTERRO *-36,00								
	Sommano positivi...	t		216,00		1,800	388,80		
	Sommano negativi...	t					-36,00		
	SOMMANO...	t					352,80	14,00	4'939,20
42 / 83 NP.004	Fornitura e posa in opera di vasca di sollevamento in elementi in calcestruzzo prefabbricati, compreso scavi e rinterri, sottofondo in cls, posa in opera degli elementi, rivestimento in terno in resina, scalini per								
	A R I P O R T A R E								592'099,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								592'099,63
	<p>la discesa, chiusini in ghisa, compreso impianto meccanico ed elettrico. Data in opera funzionante. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo</p> <p>Parziale Smlatimento acque nere (SbCat 9) euro</p> <p style="text-align: center;">OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 2) Illuminazione (SbCat 10)</p>						1,00		
							1,00	35'000,00	35'000,00
									56'874,67
43 / 58 NP.003	<p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato o realizzato in opera, delle dimensioni 120x120 h. 100, compreso operazioni di scavo, rinterro, realizzazione del piano di appoggio livellato con magrone, carico, trasporto ed oneri di scarica dei materiali di risulta. Dato in opera compreso ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione 15,00 6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad.</p>						15,00 6,00		
							21,00	450,00	9'450,00
44 / 59 NP.009	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di scarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni pozzetto "luce interna" 50x50 h.60 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA</p>								
	A R I P O R T A R E								636'549,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								636'549,63
	ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione [21+5]		26,00				26,00		
	SOMMANO...	cad.					26,00	240,00	6'240,00
45 / 60 W2.3.80.5.a NP.002	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa e rivestimento di rinfianco con calcestruzzo, i pezzi speciali ed ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Escluso solo acavo e rinterro da contabilizzarsi a parte. rotoli o barre con diametro 125 mm + posa nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione 2,00*300,00		2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO...	m					600,00	22,00	13'200,00
46 / 61 NP.005	Prezzo unitario impianto di illuminazione per punto luce (comprensivo della fornitura e posa del palo, cavi, quadro elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola 'arte) - PROIETTORE SBACCIO SINGOLO O DOPPIO SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione 15,00 6,00						15,00 6,00		
	SOMMANO...	cadauno					21,00	3'000,00	63'000,00
47 / 62 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)								
	A R I P O R T A R E								718'989,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								718'989,63
	Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione 2,00*300,00*[0,2+0,125+0,2]*0,800		2,00	300,00	0,525	0,800	252,00		
	SOMMANO...	m ³					252,00	11,03	2'779,56
48 / 63 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione 2,00*300,00*0,525*0,500		2,00	300,00	0,525	0,500	157,50		
	SOMMANO...	m ³					157,50	8,03	1'264,73
49 / 64 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione volume scavo *252,00*1,800 a dedurre rinterro *-157,50*1,800		252,00			1,800	453,60		
	Sommano positivi...	t					453,60		
	Sommano negativi...	t					-283,50		
	SOMMANO...	t					170,10	14,00	2'381,40
	Parziale Illuminazione (SbCat 10) euro								98'315,69
	Enel (SbCat 11)								
	A R I P O R T A R E								725'415,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								725'415,32
50 / 46 NP.010	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di scarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni pozzetto "luce interna" sino a 60x60 h.120 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 11 - Enel 12,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					12,00		
							12,00	300,00	3'600,00
51 / 47 W2.3.80.5.a NP.001	<p>Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa e rivestimento di rifianco con calcestruzzo, i pezzi speciali ed ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Escluso solo acavo e rinterro da contabilizzarsi a parte.</p> <p>rotoli o barre con diametro 160 mm + posa nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 11 - Enel 2,00*220,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	2,00	220,00			440,00		
							440,00	22,00	9'680,00
52 / 48 NP.008	<p>Fornitura e posa in opera di CABINA ENEL certificata, compreso le necessarie opere edili per consentire la posa in opera. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 11 - Enel</p>								
	A R I P O R T A R E								738'695,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								738'695,32
53 / 49 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 11 - Enel 2,00*220,00*[0,2+0,16+0,2]*0,800	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	50'000,00	50'000,00
							197,12		
	SOMMANO...	m ³	2,00	220,00	0,560	0,800	197,12		
							197,12	11,03	2'174,23
54 / 50 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 11 - Enel 2,00*220,00*0,560*0,500						123,20		
	SOMMANO...						123,20	8,03	989,30
55 / 51 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA								
	A R I P O R T A R E								791'858,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								791'858,85
	ILLUMINAZIONE SbCat 11 - Enel volume scavo *197,12*1,800 a dedurre volume rinterro *-123,20*1,800 Sommano positivi... t Sommano negativi... t SOMMANO... t Parziale Enel (SbCat 11) euro		197,12			1,800	354,82		
			-123,20			1,800	-221,76		
							354,82		
							-221,76		
							133,06	14,00	1'862,84
	Parziale Enel (SbCat 11) euro								68'306,37
	Telecom (SbCat 12)								
56 / 52 NP.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di scarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Dimensioni pozzetto "luce interna" sino a 60x120 h.120 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom 1,00						1,00		
							1,00	900,00	900,00
57 / 53 NP.009	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di scarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Dimensioni pozzetto "luce interna" 50x50 h.60 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA								
	A R I P O R T A R E								794'621,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								794'621,69
	ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom								
	3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad.					3,00	240,00	720,00
58 / 54 W2.3.80.5.a NP.002	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa e rivestimento di rinfianco con calcestruzzo, i pezzi speciali ed ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Escluso solo acavo e rinterro da contabilizzarsi a parte. rotoli o barre con diametro 125 mm + posa nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom 2,00*180,00								
	SOMMANO...	m	2,00	180,00			360,00		
							360,00	22,00	7'920,00
59 / 55 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom 2,00*180,00*[0,2+0,125+0,2]*0,800								
	SOMMANO...	m ³	2,00	180,00	0,525	0,800	151,20		
							151,20	11,03	1'667,74
60 / 56 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE								
	A R I P O R T A R E								804'929,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								804'929,43
	E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom 2,00*180,00*[0,2+0,125+0,2]*0,500		2,00	180,00	0,525	0,500	94,50		
	SOMMANO...	m³					94,50	8,03	758,84
61 / 57 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom volume scavo *151,20*1,800 a dedurre rinterro *94,50*-1,800		151,20			1,800	272,16		
	Sommano positivi...	t					272,16		
	Sommano negativi...	t					-170,10		
	SOMMANO...	t					102,06	14,00	1'428,84
	Parziale Telecom (SbCat 12) euro								13'395,42
	Acquedotto (SbCat 13)								
62 / 65 NP.019	Realizzazione di allaccio reti gas metano e/o acquedotto su dorsale esistente. Compreso scavi, ripristini, opere da idraulico, pezzi speciali ecc. Realizzato a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
63 / 66 01.P08.A87. 050	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) / PE poloetilene ad alta densità, per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario o GAS, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70° C,								
	A R I P O R T A R E								811'617,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								811'617,11
	30 minuti), PN 16, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): Diam. esterno 110 mm, spessore 8,1 mm, compreso sottofondo e ricoprimento con sabbia e posa del nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto 100,00								
	SOMMANO...	m		100,00			100,00		
							100,00	73,74	7'374,00
64 / 67 11.P01.A39. 035	Valvola a sfera in acciaio PN 16 a passaggio totale, tipo da interrare, con stelo antiespulsione e seggi della sfera in PTFE rinforzato, estremità lisce per saldatura di testa, idonea per gas metano. DN 100 (4") SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto 2,00								
	SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	390,78	781,56
65 / 68 11.P01.A45. 005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressioni di esercizio fino a 25 atm, estremità a saldare. DN 100 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto 1,00								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	101,43	101,43
66 / 69 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli								
	A R I P O R T A R E								819'874,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								819'874,10
	automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto 100,00*0,600*1,000			100,00	0,600	1,000	60,00		
	SOMMANO...	m ³					60,00	11,03	661,80
67 / 70 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto 100,00*0,600*0,500			100,00	0,600	0,500	30,00		
	SOMMANO...	m ³					30,00	8,03	240,90
68 / 71 B.07.04.0106 .b1	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto volume scavo *60,00*1,800 a dedurre volume rinterro *-30,00*1,800		60,00			1,800	108,00		
	Sommano positivi...	t					108,00		
	Sommano negativi...	t					-54,00		
	SOMMANO...	t					54,00	14,00	756,00
	A R I P O R T A R E								821'532,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								821'532,80
	Parziale Acquedotto (SbCat 13) euro								14'415,69
	Metanodotto (SbCat 14)								
69 / 72 NP.019	Realizzazione di allaccio reti gas metano e/o acquedotto su dorsale esistente. Compreso scavi, ripristini, opere da idraulico, pezzi speciali ecc. Realizzato a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
70 / 73 01.P08.A87. 050	Tube in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) / PE polioetilene ad alta densità, per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario o GAS, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70° C, 30 minuti), PN 16, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1-d0, compresa quota parte di raccorderia e materiale accessori per il montaggio, esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc.): Diam. esterno 110 mm, spessore 8,1 mm, compreso sottofondo e ricoprimento con sabbia e posa del nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 120,00						120,00		
	SOMMANO...	m		120,00			120,00	73,74	8'848,80
71 / 74 11.P01.A39. 035	Valvola a sfera in acciaio PN 16 a passaggio totale, tipo da interrare, con stelo antiespulsione e seggi della sfera in PTFE rinforzato, estremità lisce per saldatura di testa, idonea per gas metano. DN 100 (4") SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 2,00						2,00		
	A R I P O R T A R E						2,00		834'881,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		834'881,60
	SOMMANO...	cad					2,00	390,78	781,56
72 / 75 11.P01.A45. 005	Fornitura di giunto dielettrico con isolante in resina sintetica capace di sopportare una tensione di 5000 Volt a 70° C, adatto per pressioni di esercizio fino a 25 atm, estremità a saldare. DN 100 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	101,43	101,43
73 / 76 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 120,00*0,600*1,000			120,00	0,600	1,000	72,00		
	SOMMANO...	m ³					72,00	11,03	794,16
74 / 77 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 120,00*0,600*0,500			120,00	0,600	0,500	36,00		
	SOMMANO...	m ³					36,00	8,03	289,08
75 / 78 B.07.04.0106	ONERI PER IL CONFERIMENTO DI ALTRI RIFIUTI SPECIALI PRESSO GLI IMPIANTI DI								
	A R I P O R T A R E								836'847,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								836'847,83
.b1	<p>RECUPERO Terre e rocce da scavo non contenenti sostanze pericolose (Codice CER 170504), conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) di cui all'allegato 5 tabella 1 colonna A del D.lgs 152/2006 e s.m.i. (di cui alla voce B.07.04.0075), e al "test di cessione", (di cui alla voce B.07.04.0085) di cui alla Tabella 2, Allegato 5, al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</p> <p>SbCat 14 - Metanodotto</p> <p>VOLUME DI SCAVO *72,00*1,800</p> <p>A DEDURRE VOLUME DI RINTERRO *36,00*-1,800</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi... t Sommano negativi... t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... t</p> <p style="text-align: right;">Parziale Metanodotto (SbCat 14) euro</p> <p>OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 3) Segnaletica orizzontale (SbCat 15)</p>								
			72,00			1,800	129,60		
			36,00			-1,800	-64,80		
							129,60		
							-64,80		
							64,80	14,00	907,20
									16'222,23
76 / 5 04.P83.A02. 005	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.)</p> <p>SbCat 15 - Segnaletica orizzontale</p> <p>Strisce longitudinali</p> <p>PARCHEGGIO *[1324,4+24,60]</p> <p>STRADE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... m</p>		1349,00				1'349,00		
							1'349,00	0,42	566,58
77 / 6 04.P83.A01. 005	<p>Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-</p>								
	A R I P O R T A R E								838'321,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								838'321,61
	EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale								
	Iscrizioni, zebraure e simboli PARCHEGGIO *[100,00+10] STRADE		110,00				110,00		
	SOMMANO...	m ²					110,00	5,50	605,00
	Parziale Segnaletica orizzontale (SbCat 15) euro								1'171,58
	Segnaltica verticale (SbCat 16)								
78 / 1 04.P80.A03. 060	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale ATTRAVERSAMENTI *8,00 PARCHEGGI *3,00 PARCHEGGIO RISERVATO *1,00						8,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	55,09	661,08
79 / 2 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, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95,								
	A R I P O R T A R E								839'587,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								839'587,69
	n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale DIVIETO DI ACCESSO *1,00 STOP *4,00 DOPPIA FRECCIA *1,00 FRECCIA SINGOLA *4,00 ROTATORIA *1,00 CICLOPEDONALE						1,00 4,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					11,00	47,55	523,05
80 / 3 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. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale ISOLA BOMBATE *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	29,93	29,93
81 / 4 04.P80.A01. 020	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 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale DARE PRECEDENZA *1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	23,21	23,21
82 / 82 NP.020	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio atto a sostenere cartellonistica stradale verticale. Compreso la formazione della buca, del plinto, la fornitura del palo, la messa in opera ed ogni onere accessorio per								
	A R I P O R T A R E								840'163,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								840'163,88
	il fissaggio dei cartelli. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale [12+11+1+1]		25,00				25,00		
	SOMMANO...	cadauno					25,00	65,00	1'625,00
	Parziale Segnaltica verticale (SbCat 16) euro								2'862,27
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 5) Aree a verde (SbCat 7)								
83 / 23 25.A02.A55. 010	Sistemazione in rilevato o in riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8 non lavorabili, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densita' uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde VOLUME SCAVO DI SCOTICO *1395,00 VOLUME SCAVO DI SBANCAMENTO *1370,60						1'395,00 1'370,60		
	SOMMANO...	m ³					2'765,60	1,19	3'291,06
84 / 24 25.A02.A57. 005	Formazione di rilevato stradale gruppi A1, A2-4, A2- 5, A3. Sistemazione in rilevato o in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, mediante idonea compattazione del piano di posa nei tratti in trincea con rullo vibrante e livellamento con idoneo mezzo con inerte naturale per rilevato, da cave fornito franco cantiere in opera. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde VOLUME PROVENIENTE DA SCAVI ALL'INTERNO DEL COMPARTO *-2765,60 a10 *10284,18						-2'765,60 10'284,18		
	Sommano positivi...	m ³					10'284,18		
	Sommano negativi...	m ³					-2'765,60		
	SOMMANO...	m ³					7'518,58	7,99	60'073,45
85 / 25 20.A27.A10. 030.a	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 ad impianto di trattamento								
	A R I P O R T A R E								905'153,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								905'153,39
	<p>autorizzato degli eventuali materiali di risulta su riporto già preparato, compreso dissodamento del sottofondo ma ESCLUSA la fornitura e stesa di terra agraria</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)</p> <p>SbCat 7 - Aree a verde</p> <p>AREA AVERDE *6273,05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m ²					6'273,05		
							6'273,05	4,50	28'228,73
86 / 84 01.P27.C10.0 15	<p>Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame Diametro cm 10 - lunghezza cm 300/400</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)</p> <p>SbCat 7 - Aree a verde</p> <p>3,00*25,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m	3,00	25,00			75,00		
							75,00	6,12	459,00
87 / 85 20.A27.A60. 010	<p>Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)</p> <p>SbCat 7 - Aree a verde</p> <p>[1+7+2+10+2+3]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	25,00				25,00		
							25,00	126,35	3'158,75
88 / 86 VL.B18 VL.B018	<p>Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri betulla cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z</p> <p>SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)</p> <p>Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)</p> <p>SbCat 7 - Aree a verde</p>								
	A R I P O R T A R E								936'999,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								936'999,87
89 / 87 VI.B29 VI.B029	1,00 SOMMANO...	cad					1,00 <hr/> 1,00	45,00	45,00
	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri populus alba cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 7,00						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00 <hr/> 7,00	35,00	245,00
90 / 88 VI.B8 VI.B008	1,00 SOMMANO...	cad					2,00 <hr/> 2,00	55,00	110,00
	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri acer campestre cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00 <hr/> 2,00	55,00	110,00
91 / 89 VI.B25 VI.B025	10,00 SOMMANO...	cad					10,00 <hr/> 10,00	60,00	600,00
	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri fraxinus ormus cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00 <hr/> 10,00	60,00	600,00
	A R I P O R T A R E								937'999,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								937'999,87
92 / 90 VL.B31 VL.B031	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri quercus ilex. cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	50,00	100,00
93 / 91 VL.B14 VL.B014	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri carpinus betula cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 3,00						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	65,00	195,00
94 / 92 20.A27.A70. 005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore. SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde [30+30+8+8+8]					84,00			
	SOMMANO...	cad.	84,00				84,00	5,50	462,00
95 / 93 01.P27.A30. 485	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Nerium oleander in varietà h=1.00-1.25 r=3 z/v SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 30,00						30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		938'756,87

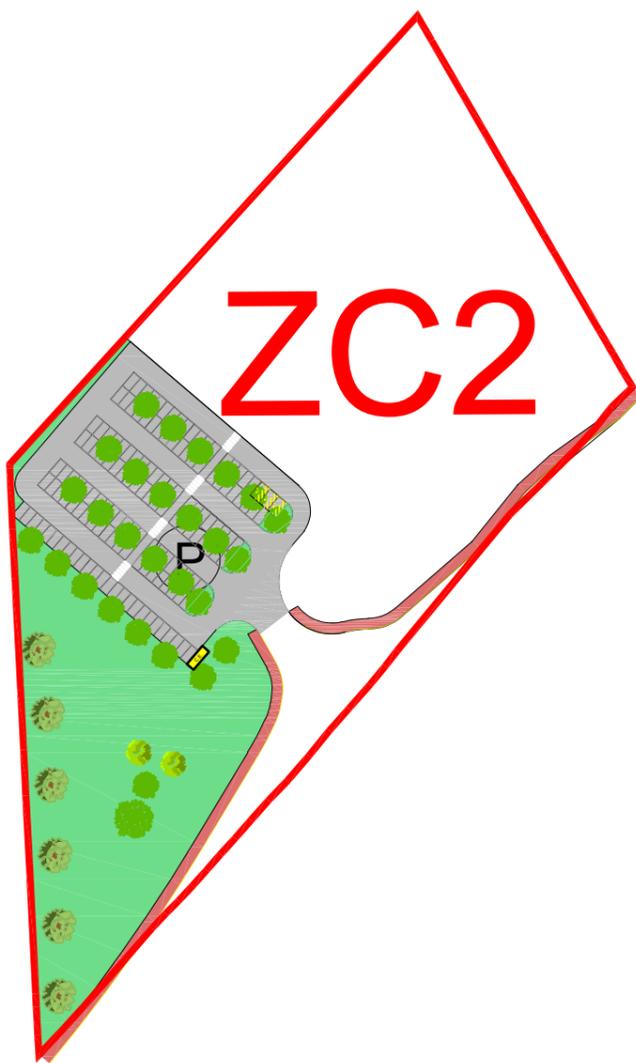
COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		938'756,87
96 / 94 01.P27.A30. 500	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Photinia fraseri red robin h=1.00-1.25 r=3 v SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde	cad					30,00	18,10	543,00
	SOMMANO...	cad					0,00	22,29	0,00
97 / 95 01.P27.A30. 515	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Pittosporum tobira h=1.00-1.25 z/v SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde	cad							
	SOMMANO...	cad					0,00	25,00	0,00
98 / 96 01.P27.A50. 085	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/ o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Cineraria maritima v=9 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 30,00	cad					30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	8,00	240,00
99 / 97 01.P27.A50. 135	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/ o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Festuca glauca v=9 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 8,00	cad							
	SOMMANO...	cad					8,00	7,60	60,80
100 / 98 01.P27.A70. 060	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto Salvia splendens in var. fl v=10								
	A R I P O R T A R E								939'600,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								939'600,67
	SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde								
	SOMMANO...	cad					0,00	8,80	0,00
101 / 99 01.P27.A70. 065	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto Hemerocallis Stella Oro in var. fl v=10 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	4,90	39,20
102 / 100 01.P27.A50. 125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/ o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Veberia ibrida.,d.plum. v=9 SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 8,00						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	6,70	53,60
	Parziale Aree a verde (SbCat 7) euro								97'904,59
	006 - ONERI SICUREZZA (Cat 6) oneri sicurezza e costi covid (SbCat 17)								
103 / 101 NP.OOSS	oneri della sicurezza e costi Covid-19 non soggetti a ribasso SpCat 1 - COMPARTO ZC2 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 6 - 006 - ONERI SICUREZZA SbCat 17 - oneri sicurezza e costi covid 939693,47						939'693,47		
	SOMMANO...	%					939'693,47	5,00	46'984,67
	Parziale oneri sicurezza e costi covid (SbCat 17) euro								46'984,67
	Parziale LAVORI A MISURA euro								986'678,14
	T O T A L E euro								986'678,14
	----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:



scala 1:2.000