CITTA' DI NOVARA

AMBITO DI TRASFORMAZIONE A42a

Soggetto attuatore ZC1: S.I.L. S.p.a.
Proprietà ZC1: Montipò Traiding 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

DOMUS ing&arch s.r.l.

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

STUDIO GRANMA ARCHITETTI ASSOCIATI

Torino (To) via Maria Vittoria n°35 - tel. 011/81.28.754 - cell. 348/85.65.017
e-mail: marco.bosio@studiogranma.it - web: www.studiogranma.it

Studio del traffico

TRM GROUP

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

d'recta urban management

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

tecno geologia

Desenzano del Garda (Bs), via Olivetti n°94/E
cell. 348.88.56.130 - fax. 030.91.19.618
e-mail: info@tecngeologia.it - PEC: tecnogeologia@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 ZC1:

- QUADRO RIEPILOGATIVO
- CME OOU STRADE-PARCHEGGI-VERDE
- CME OOU ROTATORIA VIA DEL CASTELLO
- SCHEMI GRAFICI MISURAZIONI

ALLEGATO

SOU_ZC1

I PROGETTISTI SI RISERVANO LA PROPRIETA' INTELLETUALE DEL PRESENTE ELABORATO AI SENSI DELLA LEGGE 22/4/1941 N° 633

allegato "SOU_ZC1"

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 ZC1**

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**

QUADRO RIEPILOGATIVO

OPERA	IMPORTO LAVORI (LISTINO OOP PIEMONTE)
OOU ZC1:	
ROTATORIA VIA DEL CASTELLO	€ 935.009,42
STRADE-PARCHEGGI-VERDE	€ 4.771.305,72
TOTALE LAVORI A PREZZO DI LISTINO	€ 5.706.315,14
riduzione forfettaria pari al 20%, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del vigente Regolamento per l'applicazione dei contributi di costruzione	-€ 1.141.263,03
IMPORTO TOTALE OOU PER SCOMPUTO ONERI	**€ 4.565.052,11**

Comune di Novara
Provincia di Novara

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione comparti ZC1 (ROTATORIA VIA DEL CASTELLO)
listino opere pubbliche Piemonte 2021

COMMITTENTE:

Data, 28/03/2022

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OOU ZC1 - ROTATORIA VIA DEL CASTELLO (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	2060,00			0,200	412,00		
	SOMMANO m³					412,00	5,04	2´076,48
2 / 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							
	Scotico per formazione isola divisionale	119,00			0,180	21,42		
	Scotico per formazione spartitraffico pista ciclabile	188,00			0,180	33,84		
	SOMMANO m³					55,26	5,04	278,51
3 / 8 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 pista ciclabile a raso	709,00			0,200	141,80		
	SOMMANO m³					141,80	5,04	714,67
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 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							
	Scavo per formazione sede pista ciclabile a raso Vedi voce n° 8 [m³ 141.80] *(par.ug.=1/0,2)	5,00			0,130	92,17		
	SOMMANO m³					92,17	3,89	358,54
5 / 13 01.A22.E00. 115	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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme							
	A R I P O R T A R E							3´428,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´428,20
	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.] Per profondità da 8 a 10 cm Doppia scarifica stradale per formazione area verde	382,00			2,000	764,00		
	SOMMANO m²					764,00	5,48	4´186,72
6 / 14 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 m² 0,50 e oltre Vedi voce n° 13 [m² 764.00] *(par.ug.=1/2)	0,50				382,00		
	SOMMANO m²					382,00	11,80	4´507,60
7 / 15 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 Vedi voce n° 14 [m² 382.00]				0,300	114,60		
	SOMMANO m³					114,60	3,89	445,79
8 / 49 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° 1 [m³ 412.00] Vedi voce n° 7 [m³ 55.26] Vedi voce n° 8 [m³ 141.80]	0,20 0,18 0,20			1,700 1,700 1,700	140,08 16,91 48,21		
	SOMMANO t					205,20	14,00	2´872,80
9 / 50 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° 15 [m³ 114.60]				2,300	263,58		
	SOMMANO t					263,58	14,00	3´690,12
	A R I P O R T A R E							19´131,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´131,23
10 / 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) 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° 13 [m² 764.00]	0,20			2,100	320,88		
	SOMMANO t					320,88	21,50	6´898,92
	Movimenti di terre (SbCat 2)							
11 / 18 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 rilevato		235,00	2,250	0,200	105,75		
	Scotico per formazione fossi laterali *(larg.=0,5+05+0,5)		235,00	6,000	0,200	282,00		
	SOMMANO m³					387,75	5,04	1´954,26
12 / 19 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) Rilevato lato est					3´130,80		
	Detrazione tombino		155,00	0,650	3,200	-322,40		
	Sommano positivi m³					3´130,80		
	Sommano negativi m³					-322,40		
	SOMMANO m³					2´808,40	12,34	34´655,66
13 / 20 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							
	A R I P O R T A R E							62´640,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62´640,07
	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 fossi laterali					117,50		
	Formazione fosso anello rotatoria					18,72		
	SOMMANO m³					136,22	3,89	529,90
14 / 21 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 gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria							
	inerbimenti fosso e rilevato lato est *(larg.=1,25+1,2+0,5+0,5+ 0,5)		235,00	3,950		928,25		
	SOMMANO m²					928,25	5,18	4´808,34
15 / 52 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° 18 [m³ 387.75]				1,700	659,18		
	Vedi voce n° 20 [m³ 136.22]				1,700	231,57		
	SOMMANO t					890,75	14,00	12´470,50
	Pavimentazioni stradali (SbCat 3)							
16 / 2 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 compresso pari a cm 35							
	Fondazione stradale (su verde)							
	Vedi voce n° 1 [m³ 412.00] *(par.ug.=1/0,2)	5,00				2´060,00		
	SOMMANO m²					2´060,00	11,09	22´845,40
17 / 3 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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 8							
	Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 1 di 2							
	Vedi voce n° 2 [m² 2 060.00]					2´060,00		
	SOMMANO m²					2´060,00	12,65	26´059,00
	A R I P O R T A R E							129´353,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129´353,21
18 / 4 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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso 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° 3 [m² 2 060.00] *(par.ug.=7/8)	0,88				1´812,80		
	SOMMANO m²					1´812,80	12,65	22´931,92
19 / 5 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 cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Per ogni mq e per uno spessore di cm 6 Vedi voce n° 3 [m² 2 060.00]					2´060,00		
	SOMMANO m²					2´060,00	1,29	2´657,40
20 / 6 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 compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 5 [m² 2 060.00]					2´060,00		
	SOMMANO m²					2´060,00	7,89	16´253,40
	Cordonature (SbCat 5)							
21 / 31 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 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. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' 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							
	A R I P O R T A R E							171´195,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171´195,93
	anche non contemporanee.] INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Scarifica 4cm					742,00		
	SOMMANO m²					742,00	6,22	4´615,24
22 / 32 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 compresso pari a cm 4 Vedi voce n° 31 [m² 742.00]					742,00		
	SOMMANO m²					742,00	7,89	5´854,38
23 / 36 01.A21.F30. 005	Provvista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro B450C secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m², posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m³ 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/m³ 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 trapeziodali		104,00			104,00		
	SOMMANO m					104,00	51,73	5´379,92
24 / 37 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/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. Cordoli non sormontabili a sezione rettangolare		751,00			751,00		
	SOMMANO m					751,00	17,37	13´044,87
25 / 53 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							
	A R I P O R T A R E							200´090,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200´090,34
	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).							
	Vedi voce n° 31 [m² 742.00]	0,04			2,100	62,33		
	SOMMANO t					62,33	21,50	1´340,10
	Marciapiedi e isole divisionali (SbCat 6)							
26 / 10 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							
	Fondazione per marciapiede o isole divisionali (su area verde)							
	Vedi voce n° 7 [m³ 55.26] *(par.ug.=1/0,18)	5,56				307,25		
	Fondazione per marciapiede o isole divisionali (su strada)							
	Fondazione per pista ciclabile a raso (su verde)							
	Vedi voce n° 8 [m³ 141.80] *(par.ug.=1/0,2)	5,00				709,00		
	SOMMANO m²					1´016,25	6,61	6´717,41
27 / 11 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/cm², 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							
	Vedi voce n° 10 [m² 1 016.25]					1´016,25		
	SOMMANO m²					1´016,25	16,98	17´255,93
28 / 12 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							
	A R I P O R T A R E							225´403,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225´403,78
	3 Vedi voce n° 11 [m² 1 016.25]					1´016,25		
	SOMMANO m²					1´016,25	36,29	36´879,71
	Aree a verde (SbCat 7)							
29 / 16 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° 14 [m² 382.00]				0,250	95,50		
	A detrarre fosso lato ovest	0,50	124,00			-62,00		
	Sommano positivi m³					95,50		
	Sommano negativi m³					-62,00		
	SOMMANO m³					33,50	12,34	413,39
30 / 17 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 gia' preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria Area verde (su strada esistente) Vedi voce n° 16 [m³ 33.50]					33,50		
	SOMMANO m²					33,50	8,46	283,41
	Smaltimento acque (SbCat 8)							
31 / 38 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 Tubi D200		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	25,00	6´250,00
32 / 39 B.07.03.0545 .d	idem c.s. ...diametro esterno 400 mm Tubi D400		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	92,20	1´198,60
33 / 41 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali	2,00	36,00			72,00		
	SOMMANO h					72,00	38,90	2´800,80
34 / 42 B.01.04.0135	Iniezioni di miscele cementizie eseguite all'aperto senza limitazione di spazio, esclusi la formazione di accessi e piani							
	A R I P O R T A R E							273´229,69

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							273´229,69
.b	di lavoro: perforazioni come voce a) in lunghezza da 20 a 30 m							
	Rinforzo per tubazioni sotto piano carrabile		81,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	43,00	3´483,00
35 / 43 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					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	21,50	473,00
36 / 44 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° 43 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	12,00	264,00
37 / 45 A.01.03.0686 .d	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: 500 mm x 500 mm h 500 mm							
	Chiusini tubazione principale					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	37,00	481,00
38 / 46 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							
	Vedi voce n° 45 [cad 13.00]					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	34,00	442,00
39 / 47 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° 38 [m 250.00]			0,500	1,000	125,00		
	Vedi voce n° 39 [m 13.00]			0,500	1,000	6,50		
	SOMMANO m³					131,50	30,60	4´023,90
40 / 57 NP.04	Formazione di pozzo perdente h=3., esclusi gli scavi							
	Pozzi perdenti					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3´500,00	24´500,00
41 / 58 NP.05	Fornitura e posa disoleatore NS15, esclusi gli scavi							
	Disoleatore NS15					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		306´896,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		306´896,59
	SOMMANO cadauno					1,00	14´000,00	14´000,00
42 / 59 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							
	Vedi voce n° 57 [cadauno 7.00] *(par.ug.=3,14*1,5*1,5)	7,07			3,000	148,47		
	Vedi voce n° 58 [cadauno 1.00] *(par.ug.=3,14*1*1)	3,14			3,000	9,42		
	SOMMANO m³					157,89	11,03	1´741,53
43 / 60 01.A01.A55. 020	idem c.s. ...a parte. Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m							
	Vedi voce n° 57 [cadauno 7.00] *(par.ug.=3,14*1,5*1,5)	7,07			1,000	49,49		
	SOMMANO m³					49,49	12,76	631,49
44 / 61 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° 47 [m³ 131.50]				1,700	223,55		
	Vedi voce n° 59 [m³ 157.89]				1,700	268,41		
	Vedi voce n° 60 [m³ 49.49]				1,700	84,13		
	SOMMANO t					576,09	14,00	8´065,26
	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)**							
45 / 40 NP.02	Prezzo unitario impianto di illuminazione per punto luce					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	3´000,00	30´000,00
46 / 48 NP.03	Rimozione palo di illuminazione esistente							
	SOMMANO cadauno					0,00	200,00	0,00
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 6) **Segnaletica orizzontale (SbCat 12)**							
47 / 67 04.P83.A01.	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la							
	A RIPORTARE							361´334,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361´334,87
005	demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebrature 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	1000,00	0,12			120,00		
	Iscrizioni, zebrature e simboli					100,00		
	SOMMANO m²					220,00	3,46	761,20
	Segnaltica verticale (SbCat 13)							
48 / 62 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, puo essere richiesto con piegatura sui lati maggiori per una larghezza di 25 mm a scopo di irrigidimento. il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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). 900x1500 mm, sp. 25/10, Al, E.G.							
						10,00		
	SOMMANO cad					10,00	140,93	1´409,30
49 / 63 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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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
50 / 64 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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo							
	A R I P O R T A R E							365´343,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365´343,77
	elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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
51 / 65 01.P24.C60.025	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
52 / 66 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 9) **Barriere stradali (SbCat 10)**							
53 / 33 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. Rimozione barriere *(par.ug.=8/12)	0,67	300,00			201,00		
	SOMMANO cad					201,00	16,75	3´366,75
54 / 34 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. Rimozione barriere		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	19,61	5´883,00
55 / 35 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 Fornitura e posa nuove barreire		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	32,74	13´096,00
56 / 54 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							
	A R I P O R T A R E							392´460,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392´460,12
	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° 34 [m 300.00]				0,030	9,00		
	SOMMANO t					9,00	14,00	126,00
	OS.13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (Q.O.) (Cat 10) **Tombinature (SbCat 11)**							
57 / 22 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Canale a cielo aperto *(par.ug.=2+2+2)	6,00	155,00	0,300		279,00		
	Tombiantura *(par.ug.=2+2+2)	6,00	8,00	0,700		33,60		
	SOMMANO m³					312,60	208,67	65´230,24
58 / 23 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 colmatura depressioni Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m³ 1							
	Scavo per fondazione tombinatura		155,00	3,500	0,300	162,75		
	SOMMANO m³					162,75	13,88	2´258,97
59 / 24 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		155,00	0,200		31,00		
	SOMMANO m³					31,00	90,89	2´817,59
60 / 25 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Sottofondazione getto Vedi voce n° 24 [m³ 31.00]					31,00		
	SOMMANO m³					31,00	8,73	270,63
61 / 26 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, Cl 0.4, cemento AARS ad altissima							
	A R I P O R T A R E							463´163,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							463´163,55
	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		155,00	0,300		46,50		
	SOMMANO m³					46,50	109,92	5´111,28
62 / 27 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione							
	Fondazione getto							
	Vedi voce n° 26 [m³ 46.50]					46,50		
	SOMMANO m³					46,50	8,73	405,95
63 / 28 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	155,00			635,50		
	SOMMANO m²					635,50	25,68	16´319,64
64 / 29 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° 26 [m³ 46.50]	60,00				2´790,00		
	SOMMANO kg					2´790,00	1,45	4´045,50
65 / 30 NP.01	Manufatto scatolare in calcestruzzo 320x270cm							
	Tombinatura canale		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	2´500,00	387´500,00
66 / 55 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° 22 [m³ 312.60]				2,300	718,98		
	SOMMANO t					718,98	14,00	10´065,72
67 / 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							
	A R I P O R T A R E							886´611,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886´611,64
	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 162.75]				1,700	276,68		
	SOMMANO t					276,68	14,00	3´873,52
	ONERI SICUREZZA (Cat 11) **Oneri della sicurezza e costi covid non soggetti a ribasso (SbCat 14)**							
68 / 68 NP.OOSS	oneri della sicurezza e costi Covid-19 non soggetti a ribasso					890´485,16		
	SOMMANO %					890´485,16	5,00	44´524,26
	Parziale LAVORI A MISURA euro							935´009,42
	T O T A L E euro							935´009,42
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	OOU ZC1 - ROTATORIA VIA DEL CASTELLO	935´009,42
	Totale SUPER CATEGORIE euro	935´009,42
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	OG.1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI (Q.O.)	0,00
002	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.)	331´334,87
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	30´000,00
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.)	8´779,50
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	22´471,75
010	OS.13 - STRUTTURE PREFABBRICATE IN CEMENTO ARMATO (Q.O.)	497´899,04
011	ONERI SICUREZZA	44´524,26
	Totale CATEGORIE euro	935´009,42
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni	26´030,15
002	Movimenti di terre	54´418,66
003	Pavimentazioni stradali	90´747,12
004	Fresatura e ripristini	0,00
005	Cordonature	30´234,51
006	Marciapiedi e isole divisionali	60´853,05
007	Aree a verde	696,80
008	Smaltimento acque	68´354,58
009	Illuminazione	30´000,00
010	Barriere stradali	22´471,75
011	Tombinature	497´899,04
012	Segnaletica orizzontale	761,20
013	Segnaltica verticale	8´018,30
014	Oneri della sicurezza e costi covid non soggetti a ribasso	44´524,26
	Totale SUB CATEGORIE euro	935´009,42

Data, 28/03/2022

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	

Comune di Novara
Provincia di Novara

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione comparto ZC1 (strade-parcheggi-verde) listino opere pubbliche Piemonte 2022

COMMITTENTE:

Seriate, 20/06/2022

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

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 ZC1 - 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 / 9 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 ZC1 - 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 *8440,81*0,300		8440,81			0,300	2´532,24		
	STRADE - MARCIAPIEDI *2990,20*0,300		2990,20			0,300	897,06		
	PARCHEGGI - AUTOCARRI *8256,60*0,300		8256,60			0,300	2´476,98		
	PARCHEGGI - AUTOVETTURE *13425,33*0,300		13425,33			0,300	4´027,60		
	SOMMANO...	m³					9´933,88	5,04	50´066,76
2 / 10 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 *15581,75*0,200		15581,75			0,200	3´116,35		
	245,38						245,38		
	STRADE - MARCIAPIEDI *2290,20*0,200		2290,20			0,200	458,04		
	84,99						84,99		
	PARCHEGGI - AUTOCARRI *8256,60*0,200		8256,60			0,200	1´651,32		
	PARCHEGGI - AUTOVETTURE *13425,33*0,200		13425,33			0,200	2´685,07		
	SOMMANO...	m³					8´241,15	3,89	32´058,07
	Parziale Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni (SbCat 1) euro								82´124,83
	Movimenti di terre (SbCat 2)								
	A R I P O R T A R E								82´124,83

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								82´124,83
3 / 11 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 2 - Movimenti di terre SPESSORI SCOTICO + BANCAMENTO + RILEVATO SINO A SOTTO MASSICCIATA (DA MODELLO MATEMATICO) STRADE *[8840,81*0,5+3958,79] STRADE - MARCIAPIEDI *2545,89 PARCHEGGI - AUTOCARRI *[8256,60*0,5+ 6448,26] PARCHEGGI - AUTOVETTURE *[13425,33*0,5+ 6977,74]		8379,20 10576,56 13690,40				8´379,20 2´545,89 10´576,56 13´690,40		
	SOMMANO...	m³					35´192,05	12,34	434´269,90
	Parziale Movimenti di terre (SbCat 2) euro								434´269,90
	Pavimentazioni stradali (NUOVE) (SbCat 3)								
4 / 12 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 compresso pari a cm 35 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 *364,03 2927,18 4544,24 1039,10						364,03 2´927,18 4´544,24 1´039,10		
	Parziale...	m²					8´874,55		
	PARCHEGGI *14062,37 a ded marciapiedi *-954,35 a ded aiuole *-1074,24						14´062,37 -954,35 -1´074,24		
	Parziale...	m²					12´033,78		
	PARCHEGGI AUTOARTICOLATI *7896,30						7´896,30		
	A R I P O R T A R E						28´804,63		516´394,73

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						28´804,63		516´394,73
	Parziale...	m²					7´896,30		
	Sommano positivi...	m²					30´833,22		
	Sommano negativi...	m²					-2´028,59		
	SOMMANO...	m²					28´804,63	11,09	319´443,35
5 / 13 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione 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. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) 28804,63*0,350		28804,63			0,350	10´081,62		
	SOMMANO...	m³					10´081,62	6,70	67´546,85
6 / 14 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) 28804,63*0,100		28804,63			0,100	2´880,46		
	SOMMANO...	m³					2´880,46	24,34	70´110,40
7 / 15 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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura 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 ZC1 - 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 * [8874,55+7896,30]		16770,85				16´770,85		
	Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 2 di 2 - CON DETRAZIONE DI UN CEMNTIMENTO * 16770,85*0,880		16770,85			0,880	14´758,35		
	A R I P O R T A R E						31´529,20		973´495,33

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						31´529,20		973´495,33
	PARGHEGGI								
	Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 1 di 2 * 12033,78						12´033,78		
	Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 2 di 2 - CON DETRAZIONE DI UN CEMNTIMENTO * 12033,78*0,880		12033,78			0,880	10´589,73		
	SOMMANO...	m²					54´152,71	12,65	685´031,78
8 / 16 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *16770,85 PARCHEGGI						16´770,85		
	SOMMANO...	m²					16´770,85	0,69	11´571,89
9 / 17 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *16770,85 PARCHEGGI						16´770,85		
	SOMMANO...	m²					16´770,85	11,10	186´156,43
10 / 18 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *16770,85 PARCHEGGI *12033,78						16´770,85 12´033,78		
	SOMMANO...	m²					28´804,63	0,63	18´146,92
11 / 26 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								
	A R I P O R T A R E								1´874´402,35

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								1´874´402,35
	USURA TIPO ANTI-SKIDConglomerato 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 microfibrette 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- Viscosita dinamica a 160'C 0.5-2 Paxsin ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;miscalati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilita 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *16770,85 PARCHEGGI *12033,78						16´770,85 12´033,78		
	SOMMANO...	m²					28´804,63	12,74	366´970,99
	Parziale Pavimentazioni stradali (NUOVE) (SbCat 3) euro								1´724´978,61
	Cordonature (SbCat 5)								
12 / 19 B.07.03.0163 .a	Cordolo spartitraffico in calcestruzzo "tipo Provincia", dotato di piede con ancoraggio avente sezione trapezoidale Dimensioni: spessore base d'appoggio 500 mm, altezza 190 mm, lunghezza 500 mm, compreso pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature CORDOLI ROTATORIA *2,00*62,83 GOCCE ROTATORIA *[3*2]*15,00 CORDOLI ROTATORIA *2,00*106,81		2,00 6,00 2,00	62,83 15,00 106,81			125,66 90,00 213,62		
	SOMMANO...	cad					429,28	22,40	9´615,87
13 / 20	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio								
	A R I P O R T A R E								2´250´989,21

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´250´989,21
01.A21.F10.010	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 mano; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature [429,28/2]		214,64				214,64		
	SOMMANO...	m					214,64	25,26	5´421,81
14 / 21 01.P05.B50.010	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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature STRADE *2,00*449,80		2,00	449,80			899,60		
	2,00*494,80		2,00	494,80			989,60		
	264,08			264,08			264,08		
	Parziale...	m					2´153,28		
	PARCHEGGI *524,25			524,25			524,25		
	610,43			610,43			610,43		
	[95,7+79*9+85,7*7]			1406,60			1´406,60		
	500,00			500,00			500,00		
	Parziale...	m					3´041,28		
	SOMMANO...	m					5´194,56	7,15	37´141,10
15 / 22 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/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco in								
	A R I P O R T A R E								2´293´552,12

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´293´552,12
	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. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature STRADE *2153,28 PARCHEGGI *3041,28						2´153,28 3´041,28		
	SOMMANO...	m					5´194,56	17,37	90´229,51
	Parziale Cordonature (SbCat 5) euro								142´408,29
	Marciapiedi e isole divisionali (SbCat 6)								
16 / 23 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciapiedi e isole divisionali SUPERFICIE STRADE - MARCIAPIEDI *250,21 322,62 559,78 206,57 549,05 137,33						250,21 322,62 559,78 206,57 549,05 137,33		
	Parziale...	m²					2´025,56		
	PARCHEGGI - MARCIAPIEDI *954,35						954,35		
	Parziale...	m²					954,35		
	SOMMANO...	m²					2´979,91	6,61	19´697,21
17 / 24 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								
	A R I P O R T A R E								2´403´478,84

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´403´478,84
	rete elettrosaldata diametro 5 maglia 20x20, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², 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 ZC1 - 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 *2025,56 MARCIAPIEDI *954,35						2´025,56 954,35		
	SOMMANO...	m²					2´979,91	16,98	50´598,87
18 / 25 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 ZC1 - 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 *2025,56 MARCIAPIEDI *954,35						2´025,56 954,35		
	SOMMANO...	m²					2´979,91	0,63	1´877,34
19 / 108 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-SKIDConglomerato 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 microfibrette 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- Viscosita dinamica a 160'C 0.5-2 Paxsin ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;miscalati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilita 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)								
	A R I P O R T A R E								2´455´955,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2´455´955,05
	SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 - marciapiedi *2025,56 PARCHEGGI - marciapiedi *954,35						2´025,56 954,35		
	SOMMANO...	m²					2´979,91	18,00	53´638,38
20 / 109 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 zebrature 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciapiedi e isole divisionali 2979,91						2´979,91		
	SOMMANO...	m²					2´979,91	5,50	16´389,50
	Parziale Marciapiedi e isole divisionali (SbCat 6) euro								142´201,30
	Smaltimento acque bianche (SbCat 8)								
21 / 30 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 rinfianco in cls e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *638,00 STRADA E ROTATORIE *353,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *333,00						638,00 353,00 333,00		
	SOMMANO...	m					1´324,00	25,00	33´100,00
22 / 31 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.								
	A RIPORTARE								2´559´082,93

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´559´082,93
	Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *68,00 STRADA E ROTATORIE *219,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *252,00						68,00 219,00 252,00		
	SOMMANO...	m					539,00	25,00	13´475,00
23 / 32 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *20,00 STRADA E ROTATORIE *211,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *324,00						20,00 211,00 324,00		
	SOMMANO...	m					555,00	36,80	20´424,00
24 / 33 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *20,00 STRADA E ROTATORIE *96,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *502,00						20,00 96,00 502,00		
	SOMMANO...	m					618,00	57,50	35´535,00
25 / 34 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.								
	A R I P O R T A R E								2´628´516,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2´628´516,93
	SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *161,00 STRADA E ROTATORIE *96,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *40,00						161,00 96,00 40,00		
	SOMMANO...	m					297,00	92,20	27´383,40
26 / 35 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *86,00 STRADA E ROTATORIE *94,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *40,00						86,00 94,00 40,00		
	SOMMANO...	m					220,00	158,50	34´870,00
27 / 36 B.07.03.0545 .e1	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 600 mm . Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *142,00 STRADA E ROTATORIE *236,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *110,00						142,00 236,00 110,00		
	SOMMANO...	m					488,00	190,00	92´720,00
28 / 37 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 forniturae posa in ooera della caditoia in ghisa in classe D400. Compreso scavo, collegamenti alla dorsale principale di scarico, rinterri, ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro eseguitoa regola 'arte.								
	A RIPORTARE								2´783´490,33

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´783´490,33
	SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *38,00 STRADA E ROTATORIE *50,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *90,00						38,00 50,00 90,00		
	SOMMANO...	cad					178,00	280,00	49´840,00
29 / 38 NP.012	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 boiacca 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 forntura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del matriale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X 110 H.80/100 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *3,00 STRADE E ROTATORIE *3,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *[5+5]		10,00				3,00 3,00 10,00		
	SOMMANO...	cad.					16,00	1´050,00	16´800,00
30 / 39 NP.017	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								
	A R I P O R T A R E								2´850´130,33

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´850´130,33
	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 boiacca 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 forntura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del matriale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.150 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *3,00 STRADE E ROTATORIE *3,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *10,00 SOMMANO...	cad.					3,00 3,00 10,00 16,00	2´000,00	32´000,00
31 / 40 NP.015	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 boiacca 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 forntura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del matriale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.200 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCATTI *4,00						4,00		
	A R I P O R T A R E						4,00		2´882´130,33

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						4,00		2´882´130,33
	STRADE E ROTATORIE *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad.					9,00	2´300,00	20´700,00
32 / 41 NP.018	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 boiacca 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 forntura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del matriale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.250 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche PARCHEGGIO AUTOCARRI *2,00 STRADE E PARCHEGGI *2,00 PARCHEGGIO AUTOVETTURE *2,00						2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	2´500,00	15´000,00
33 / 42 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 *1324,00*[0,2+0,16+0,2]* 1,500			1324,00	0,560	1,500	1´112,16		
	TUBI DIAMETRO 200 *539,00*[0,2+0,2+0,2]* 1,800			539,00	0,600	1,800	582,12		
	TUBI DIAMETRO 250 *555,00*[0,2+0,25+0,2]* 2,000			555,00	0,650	2,000	721,50		
	A R I P O R T A R E						2´415,78		2´917´830,33

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´415,78		2´917´830,33
	TUBI DIAMETRO 315 *618,00*[0,2+0,315+0,2]* 2,200			618,00	0,715	2,200	972,11		
	TUBI DIAMETRO 400 *297,00*[0,2+0,400+0,2]* 2,300			297,00	0,800	2,300	546,48		
	TUBI DIAMETRO 500 *220,00*[0,2+0,500+0,2]* 2,500			220,00	0,900	2,500	495,00		
	TUBI DIAMETRO 600 *488,00*[0,2+0,600+0,2]* 3,000			488,00	1,000	3,000	1´464,00		
	SOMMANO...	m³					5´893,37	11,03	65´003,87
34 / 43 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 ZC1 - 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 *1234,00*[0,2+0,16+0,2]* 0,500			1234,00	0,560	0,500	345,52		
	TUBI DIAMETRO 200 *539,00*[0,2+0,2+0,2]* 0,500			539,00	0,600	0,500	161,70		
	TUBI DIAMETRO 250 *555,00*[0,2+0,25+0,2]* 0,500			555,00	0,650	0,500	180,38		
	TUBI DIAMETRO 315 *618,00*[0,2+0,315+0,2]* 0,500			618,00	0,715	0,500	220,94		
	TUBI DIAMETRO 400 *297,00*[0,2+0,400+0,2]* 0,500			297,00	0,800	0,500	118,80		
	TUBI DIAMETRO 500 *220,00*[0,2+0,500+0,2]* 0,500			220,00	0,900	0,500	99,00		
	TUBI DIAMETRO 500 *488,00*[0,2+0,600+0,2]* 0,500			488,00	1,000	0,500	244,00		
	SOMMANO...	m³					1´370,34	8,03	11´003,83
35 / 44 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 ZC1 - 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 *5893,37						5´893,37		
	VOLUME RINTERRO *1370,34						1´370,34		
	A DEDURRE VOLUME TUBAZIONI E RIVESTIMENTO								
	TUBI DIAMETRO 160 *1234,00*[0,2+0,16+0,2]*-0,560			1234,00	0,560	-0,560	-386,98		
	TUBI DIAMETRO 200 *539,00*[0,2+0,2+0,2]*-								
	A R I P O R T A R E						6´876,73		2´993´838,03

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						6´876,73		2´993´838,03
	0,600			539,00	0,600	-0,600	-194,04		
	TUBI DIAMETRO 250 *555,00*[0,2+0,25+0,2]*-0,650			555,00	0,650	-0,650	-234,49		
	TUBI DIAMETRO 315 *618,00*[0,2+0,315+0,2]*-0,715			618,00	0,715	-0,715	-315,94		
	TUBI DIAMETRO 400 *297,00*[0,2+0,400+0,2]*-0,800			297,00	0,800	-0,800	-190,08		
	TUBI DIAMETRO 500 *220,00*[0,2+0,500+0,2]*-0,900			220,00	0,900	-0,900	-178,20		
	TUBI DIAMETRO 600 *488,00*[0,2+0,600+0,2]*-1,000			488,00	1,000	-1,000	-488,00		
	Sommano positivi...	m³					7´263,71		
	Sommano negativi...	m³					-1´987,73		
	SOMMANO...	m³					5´275,98	12,34	65´105,59
36 / 46 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 ZC1 - 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 *5893,37*1,800		5893,37			1,800	10´608,07		
	A DEDURRE VOLUME RINTERRO *1370,34*-1,800		1370,34			-1,800	-2´466,61		
	Sommano positivi...	t					10´608,07		
	Sommano negativi...	t					-2´466,61		
	SOMMANO...	t					8´141,46	14,00	113´980,44
37 / 48 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 discarica del materiale di risulta. Dato in opera funzionante, nulla escluso, compreso di ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a								
	A R I P O R T A R E								3´172´924,06

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								3´172´924,06
	regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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						2,00		
	SOMMANO...	a corpo					2,00	48´500,00	97´000,00
	Parziale Smaltimento acque bianche (SbCat 8) euro								743´941,13
	Smlatimento acque nere (SbCat 9)								
38 / 45 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 330,00			330,00			330,00		
	SOMMANO...	m					330,00	36,80	12´144,00
39 / 47 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 boiacca 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 forntura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del matriale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X 110 H.200 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)								
	A R I P O R T A R E								3´282´068,06

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								3´282´068,06
	Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	1´800,00	10´800,00
40 / 49 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; 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 boiacca 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 forntura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del matriale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.300 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	2´800,00	11´200,00
41 / 50 01.A01.A50. 010	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 *330,00*[0,2+0,4+0,2]*3,000			330,00	0,800	3,000	792,00		
	SOMMANO...	m³					792,00	11,03	8´735,76
	A R I P O R T A R E								3´312´803,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3´312´803,82
42 / 85 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 330,00*0,800*0,500			330,00	0,800	0,500	132,00		
	SOMMANO...	m³					132,00	8,03	1´059,96
43 / 86 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 ZC1 - 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 *792,00						792,00		
	A DEUDDRE INTERRO *-132,00						-132,00		
	A DEDURRE VOLUME TUBAZIONI E RIVESTIMENTO TUBI DIAMETRO 250 *330,00*[0,2+0,25+0,2]*-0,650			330,00	0,650	-0,650	-139,43		
	Sommano positivi...	m³					792,00		
	Sommano negativi...	m³					-271,43		
	SOMMANO...	m³					520,57	12,34	6´423,83
44 / 87 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere								
	A RIPORTARE								3´320´287,61

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								3´320´287,61
	VOLUME SCAVO *792,00*1,800			792,00		1,800	1´425,60		
	A DEDURRE RINTERRO *132,00*1,800			132,00		1,800	-237,60		
	Sommano positivi...	t					1´425,60		
	Sommano negativi...	t					-237,60		
	SOMMANO...	t					1´188,00	14,00	16´632,00
45 / 88 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 la discesa, chiusini in ghisa, compreso impianto meccanico ed elettrico. Data in opera funzionante. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	35´000,00	35´000,00
	Parziale Smlatimento acque nere (SbCat 9) euro								101´995,55
	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)								
46 / 63 NP.003	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 discarica dei materiali di risulta. Dato in opera compreso ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 STRADA *28,00 PARCHEGGIO *[28+25]			53,00			28,00 53,00		
	SOMMANO...	cad.					81,00	450,00	36´450,00
47 / 64 NP.009	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costutuito 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 prefabbriato in								
	A R I P O R T A R E								3´408´369,61

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								3´408´369,61
	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 discarica 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 ZC1 - 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 [28+10] [53+10]		 38,00 63,00				 38,00 63,00		
	SOMMANO...	cad.					101,00	240,00	24´240,00
48 / 65 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 accesserio 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 ZC1 - 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 strada *2,00*381,30 2,00*368,91 parcheggio autocarri *2,00*398,05 parcheggio autovetture *2,00*511,11 2,00*591,30		 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	 381,30 368,91 398,05 511,11 591,30			 762,60 737,82 796,10 1´022,22 1´182,60		
	SOMMANO...	m					4´501,34	22,00	99´029,48
49 / 66 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 ZC1 - 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 [28+53]		 81,00				 81,00		
	A R I P O R T A R E						81,00		3´531´639,09

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						81,00		3´531´639,09
	SOMMANO...	cadauno					81,00	3´000,00	243´000,00
50 / 67 NP.006	Prezzo unitario impianto di illuminazione per TORRE FARO (comprensivo della fornitura e posa del palo, proiettori, cavi, quadro elettrico, basamento in c.a. e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola 'arte) SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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+1]		3,00				3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	25´000,00	75´000,00
51 / 68 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 ZC1 - 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 4501,34*[0,2+0,125+0,2]*0,800			4501,34	0,525	0,800	1´890,56		
	SOMMANO...	m³					1´890,56	11,03	20´852,88
52 / 69 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 ZC1 - 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 4501,34*0,525*0,500			4501,34	0,525	0,500	1´181,60		
	SOMMANO...	m³					1´181,60	8,03	9´488,25
	A R I P O R T A R E								3´879´980,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3´879´980,22
53 / 70 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 ZC1 - 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 *630,00*1,800		630,00			1,800	1´134,00		
	adedurre rinterro *-393,75*1,800		-393,75			1,800	-708,75		
	Sommano positivi...	t					1´134,00		
	Sommano negativi...	t					-708,75		
	SOMMANO...	t					425,25	14,00	5´953,50
	Parziale Illuminazione (SbCat 10) euro								514´014,11
	Enel (SbCat 11)								
54 / 51 NP.010	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costutuito 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 prefabbriato 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 discarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Dimensioni pozzetto "luce interna" sino a 60x60 h.120 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 10,00						10,00		
	10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad.					20,00	300,00	6´000,00
55 / 52	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD,								
	A RIPORTARE								3´891´933,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								3´891´933,72
W2.3.80.5.a NP.001	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 accesserio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Escluso solo acavo e rinterro da contabilizzarsi a parte. rotoli o barre con diametro 160 mm + posa nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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*120,00		2,00	120,00			240,00		
	2,00*500,00		2,00	500,00			1´000,00		
	SOMMANO...	m					1´240,00	22,00	27´280,00
56 / 53 NP.008	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 aregola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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								
	1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	50´000,00	50´000,00
57 / 54 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 ZC1 - 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*120,00*[0,2+0,16+0,2]*0,800		2,00	120,00	0,560	0,800	107,52		
	2,00*500,00*[0,2+0,16+0,2]*0,800		2,00	500,00	0,560	0,800	448,00		
	SOMMANO...	m³					555,52	11,03	6´127,39
	A RIPORTARE								3´975´341,11

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								3´975´341,11
58 / 55 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 ZC1 - 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*120,00*0,560*0,500		2,00	120,00	0,560	0,500	67,20		
	2,00*500,00*0,560*0,500		2,00	500,00	0,560	0,500	280,00		
	SOMMANO...	m³					347,20	8,03	2´788,02
59 / 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 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 ZC1 - 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								
	volume scavo *552,52*1,800		552,52			1,800	994,54		
	a dedurre volume rinterro *-347,20*1,800		-347,20			1,800	-624,96		
	Sommano positivi...	t					994,54		
	Sommano negativi...	t					-624,96		
	SOMMANO...	t					369,58	14,00	5´174,12
	Parziale Enel (SbCat 11) euro								97´369,53
	Telecom (SbCat 12)								
60 / 57 NP.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costutuito 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 prefabbriato 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 discarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il								
	A R I P O R T A R E								3´983´303,25

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								3´983´303,25
	lavoro eseguito a regola d'arte. Dimensioni pozzetto "luce interna" sino a 60x120 h.120 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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 10,00						2,00 10,00		
	SOMMANO...	cad.					12,00	900,00	10´800,00
61 / 58 NP.009	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costutuito 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 prefabbriato 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 discarica 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 ZC1 - 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 5,00 10,00						5,00 10,00		
	SOMMANO...	cad.					15,00	240,00	3´600,00
62 / 59 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 accesserio 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 ZC1 - 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								
	A R I P O R T A R E								3´997´703,25

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								3´997´703,25
	CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom 2,00*200,00 2,00*500,00		2,00 2,00	200,00 500,00			400,00 1´000,00		
	SOMMANO...	m					1´400,00	22,00	30´800,00
63 / 60 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 ZC1 - 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*200,00*[0,2+0,125+0,2]*0,800 2,00*500,00*[0,2+0,125+0,2]*0,800		2,00 2,00	200,00 500,00	0,525 0,525	0,800 0,800	168,00 420,00		
	SOMMANO...	m³					588,00	11,03	6´485,64
64 / 61 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 ZC1 - 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*200,00*[0,2+0,125+0,2]*0,500 2,00*500,00*[0,2+0,125+0,2]*0,500		2,00 2,00	200,00 500,00	0,525 0,525	0,500 0,500	105,00 262,50		
	SOMMANO...	m³					367,50	8,03	2´951,03
65 / 62 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 ZC1 - OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								4´037´939,92

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								4´037´939,92
	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 *558,00*1,800		558,00			1,800	1´004,40		
	a dedurre rinterro *367,50*-1,800		367,50			-1,800	-661,50		
	Sommano positivi...	t					1´004,40		
	Sommano negativi...	t					-661,50		
	SOMMANO...	t					342,90	14,00	4´800,60
	Parziale Telecom (SbCat 12) euro								59´437,27
	Acquedotto (SbCat 13)								
66 / 71 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 ZC1 - 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
67 / 72 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, 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-dO, 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 ZC1 - 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								
	150,00			150,00			150,00		
	500,00			500,00			500,00		
	A R I P O R T A R E						650,00		4´047´240,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						650,00		4´047´240,52
	SOMMANO...	m					650,00	73,74	47´931,00
68 / 73 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 ZC1 - 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						2,00		
	5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	390,78	2´735,46
69 / 74 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 ZC1 - 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...	cad					1,00	101,43	101,43
70 / 75 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 ZC1 - 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								
	150,00*0,600*1,000			150,00	0,600	1,000	90,00		
	500,00*0,600*1,000			500,00	0,600	1,000	300,00		
	SOMMANO...	m³					390,00	11,03	4´301,70
71 / 76	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di								
	A RIPORTARE								4´102´310,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´102´310,11
01.A01.B87.020	scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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								
	150,00*0,600*0,500			150,00	0,600	0,500	45,00		
	500,00*0,600*0,500			500,00	0,600	0,500	150,00		
	SOMMANO...	m³					195,00	8,03	1´565,85
72 / 77 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 ZC1 - 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 *390,00*1,800		390,00			1,800	702,00		
	a dedurre volume rinterro *-195,00*1,800		-195,00			1,800	-351,00		
	Sommano positivi...	t					702,00		
	Sommano negativi...	t					-351,00		
	SOMMANO...	t					351,00	14,00	4´914,00
	Parziale Acquedotto (SbCat 13) euro								66´049,44
	Metanodotto (SbCat 14)								
73 / 78 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 ZC1 - 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		
	A RIPORTARE						1,00		4´108´789,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1,00		4´108´789,96
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4´500,00	4´500,00
74 / 79 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, 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-dO, 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 ZC1 - 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 350,00 500,00				350,00 500,00		350,00 500,00		
	SOMMANO...	m					850,00	73,74	62´679,00
75 / 80 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 ZC1 - 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 5,00						2,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	390,78	2´735,46
76 / 81 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 ZC1 - 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								
	A RIPORTARE								4´178´704,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´178´704,42
	1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	101,43	101,43
77 / 82 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 ZC1 - 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								
	350,00*0,600*1,000			350,00	0,600	1,000	210,00		
	500,00*0,600*1,000			500,00	0,600	1,000	300,00		
	SOMMANO...	m³					510,00	11,03	5´625,30
78 / 83 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 ZC1 - 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								
	350,00*0,600*0,500			350,00	0,600	0,500	105,00		
	500,00*0,600*0,500			500,00	0,600	0,500	150,00		
	SOMMANO...	m³					255,00	8,03	2´047,65
79 / 84 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA								
	A RIPORTARE								4´186´478,80

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								4´186´478,80
	ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto								
	VOLUME DI SCAVO *510,00*1,800		510,00			1,800	918,00		
	A DEDURRE VOLUME DI RINTERRO *255,00*-1,800		255,00			-1,800	-459,00		
	Sommano positivi...	t					918,00		
	Sommano negativi...	t					-459,00		
	SOMMANO...	t					459,00	14,00	6´426,00
	Parziale Metanodotto (SbCat 14) euro								84´114,84
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 3) **Segnaletica orizzontale (SbCat 15)**								
80 / 5 04.P83.A06.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale								
	10,00						10,00		
	10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	21,04	420,80
81 / 6 04.P83.A08.005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu') Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebratura centrale) di parcheggio per handicappati doppio a pettine, secondo gli schemi della fig. II 445/b (art. 149 R.E. cds), dim. m 6,00x5,00 Demarcazione stallo h o C/S a doppio pettine SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale								
	11,00						11,00		
	10,00						10,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	57,38	1´204,98
82 / 7 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								4´194´530,58

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								4´194´530,58
	URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale Strisce longitudinali PARCHEGGIO *[713,71+35,2+2593,70+664,37+382,53]		4389,51				4´389,51		
	STRADE *3,00*500,00		3,00	500,00			1´500,00		
	STRADE *3,00*100,00		3,00	100,00			300,00		
	4,00*80,00		4,00	80,00			320,00		
	parcheggio autocarri *8,00*100,00		8,00	100,00			800,00		
	[13+13]*[18+18+3,5+3,5]		26,00	43,00			1´118,00		
	SOMMANO...	m					8´427,51	0,42	3´539,55
83 / 8 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 zebrature 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale								
	Iscrizioni, zebrature e simboli PARCHEGGIO *[150,00+11,40+15+22+264]		462,40				462,40		
	STRADE *300,00						300,00		
	SOMMANO...	m²					762,40	5,50	4´193,20
	Parziale Segnaletica orizzontale (SbCat 15) euro								9´358,53
	Segnaltica verticale (SbCat 16)								
84 / 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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON								
	A R I P O R T A R E								4´202´263,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´202´263,33
	LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale ATTRAVERSAMENTI *42,00 PARCHEGGI *7,00 PARCHEGGIO RISERVATO *2,00						42,00 7,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					51,00	55,09	2´809,59
85 / 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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale DIVIETO DI ACCESSO *8,00 STOP *6,00 DOPPIA FRECCIA *5,00 FRECCIA SINGOLA *5,00 ROTATORIA *4,00 CICLOPEDONALE *2,00						8,00 6,00 5,00 5,00 4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	47,55	1´426,50
86 / 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale ISOLA BOMBATE *[5+5]		10,00				10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	29,93	299,30
87 / 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 dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di								
	A RIPORTARE								4´206´798,72

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								4´206´798,72
	vernici tipo wash-primer, dovra essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto cosi preparato verra 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale DARE PRECEDENZA *6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	23,21	139,26
88 / 89 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 il fissaggio dei cartelli. SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale [51+30+10+6]		97,00				97,00		
	SOMMANO...	cadauno					97,00	65,00	6´305,00
	Parziale Segnaltica verticale (SbCat 16) euro								10´979,65
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 5) **Aree a verde (SbCat 7)**								
89 / 27 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 ZC1 - 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 *9933,88 VOLUME SCAVO DI SBANCAMENTO *8241,15						9´933,88 8´241,15		
	SOMMANO...	m³					18´175,03	1,19	21´628,29
90 / 28 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								
	A R I P O R T A R E								4´234´871,27

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								4´234´871,27
	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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde volume riporto								
	a1 *2153,34						2´153,34		
	a2 *13239,45						13´239,45		
	a3 *12097,78						12´097,78		
	a4 *2127,85						2´127,85		
	a5 *338,10						338,10		
	a6 *135,06						135,06		
	a7 *130,05						130,05		
	a8 *3746,50						3´746,50		
	A DEDURRE VOLUMI SCOTICO E SCAVO *-18175,03						-18´175,03		
	Sommano positivi...	m³					33´968,13		
	Sommano negativi...	m³					-18´175,03		
	SOMMANO...	m³					15´793,10	7,99	126´186,87
91 / 29 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 autorizzato degli eventuali materiali di risulta su riporto gia' preparato, compreso dissodamento del sottofondo ma ESCLUSA la fornitura e stesa di terra agraria SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde AREA AVERDE								
	a1 *10450,04						10´450,04		
	a2 *7416,42						7´416,42		
	a3+a4 *11317,40						11´317,40		
	a6+a7+a8 *3616,76						3´616,76		
	SOMMANO...	m²					32´800,62	4,50	147´602,79
92 / 90 01.P27.C10.015	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame Diametro cm 10 - lunghezza cm 300/400 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde								
	3,00*136,00		3,00	136,00			408,00		
	SOMMANO...	m					408,00	6,12	2´496,96
93 / 91 20.A27.A60.010	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								
	A R I P O R T A R E								4´511´157,89

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								4´511´157,89
	tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' 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 dovra' 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde [32+21+13+34+16+20]		136,00				136,00		
	SOMMANO...	cad					136,00	126,35	17´183,60
94 / 92 VI.B18 VI.B018	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 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 32,00						32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	45,00	1´440,00
95 / 93 VI.B29 VI.B029	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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 21,00						21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	35,00	735,00
96 / 94 VI.B8 VI.B008	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								
	A R I P O R T A R E								4´530´516,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								4´530´516,49
	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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 13,00						13,00		
	SOMMANO...	cad					13,00	55,00	715,00
97 / 95 VI.B25 VI.B025	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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 34,00						34,00		
	SOMMANO...	cad					34,00	60,00	2´040,00
98 / 96 VI.B31 VI.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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 16,00						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	50,00	800,00
99 / 97 VI.B14 VI.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								
	A RIPORTARE								4´534´071,49

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								4´534´071,49
	SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 20,00						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	65,00	1´300,00
100 / 98 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde [30+80+80+45+45+80+45+45]		450,00				450,00		
	SOMMANO...	cad.					450,00	5,50	2´475,00
101 / 99 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 varieta' h=1.00-1.25 r=3 z/v SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - 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		
	SOMMANO...	cad					30,00	18,10	543,00
102 / 100 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 80,00						80,00		
	SOMMANO...	cad					80,00	22,29	1´783,20
103 / 101 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 80,00						80,00		
	A R I P O R T A R E						80,00		4´540´172,69

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						80,00		4´540´172,69
	SOMMANO...	cad					80,00	25,00	2´000,00
104 / 102 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 45,00						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	8,00	360,00
105 / 103 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 ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 45,00						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	7,60	342,00
106 / 104 01.P27.A70. 060	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto Salvia splendens in var. f1 v=10 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 80,00						80,00		
	SOMMANO...	cad					80,00	8,80	704,00
107 / 105 01.P27.A70. 065	Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto Hemerocallis Stella Oro in var. f1 v=10 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 45,00						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	4,90	220,50
108 / 106 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 Vebenia ibrida.,d.plum. v=9 SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								4´543´799,19

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								4´543´799,19
	URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 45,00						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	6,70	301,50
	Parziale Aree a verde (SbCat 7) euro								330´857,71
	006 - ONERI SICUREZZA (Cat 6) oneri sicurezza e costi covid (SbCat 17)								
109 / 107 NP.OOSS	oneri della sicurezza e costi Covid-19 non soggetti a ribasso SpCat 1 - COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 6 - 006 - ONERI SICUREZZA SbCat 17 - oneri sicurezza e costi covid 4544100,69						4´544 100,69		
	SOMMANO...	%					4´544 100,69	5,00	227´205,03
	Parziale oneri sicurezza e costi covid (SbCat 17) euro								227´205,03
	Parziale LAVORI A MISURA euro								4´771´305,72
	T O T A L E euro								4´771´305,72
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	**COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)**	4´771´305,72
	Totale SUPER CATEGORIE euro	4´771´305,72
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	**OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.)**	3´371´919,61
002	**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**	820´985,19
003	**OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.)**	20´338,18
004	**OS 18-A COMPONENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO**	0,00
005	**OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)**	330´857,71
006	**006 - ONERI SICUREZZA**	227´205,03
	Totale CATEGORIE euro	4´771´305,72
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
001	**Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni**	82´124,83
002	**Movimenti di terre**	434´269,90
003	**Pavimentazioni stradali (NUOVE)**	1´724´978,61
004	**Pavimentazioni stradali (ESISTENTI)**	0,00
005	**Cordonature**	142´408,29
006	**Marciapiedi e isole divisionali**	142´201,30
007	**Aree a verde**	330´857,71
008	**Smaltimento acque bianche**	743´941,13
009	**Smlatimento acque nere**	101´995,55
010	**Illuminazione**	514´014,11
011	**Enel**	97´369,53
012	**Telecom**	59´437,27
013	**Acquedotto**	66´049,44
014	**Metanodotto**	84´114,84
015	**Segnaletica orizzontale**	9´358,53
016	**Segnaltica verticale**	10´979,65
017	**oneri sicurezza e costi covid**	227´205,03
	Totale SUB CATEGORIE euro	4´771´305,72
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	
M	**LAVORI A MISURA euro**	4´771´305,72
M:001	COMPARTO ZC1 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) euro	4´771´305,72
M:001.001	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	3´371´919,61
M:001.001.001	Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni euro	82´124,83
M:001.001.002	Movimenti di terre euro	434´269,90
M:001.001.003	Pavimentazioni stradali (NUOVE) euro	1´724´978,61
M:001.001.005	Cordonature euro	142´408,29
M:001.001.006	Marciapiedi e isole divisionali euro	142´201,30
M:001.001.008	Smaltimento acque bianche euro	743´941,13
M:001.001.009	Smlatimento acque nere euro	101´995,55
M:001.002	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 euro	820´985,19
M:001.002.010	Illuminazione euro	514´014,11
M:001.002.011	Enel euro	97´369,53
M:001.002.012	Telecom euro	59´437,27
M:001.002.013	Acquedotto euro	66´049,44
M:001.002.014	Metanodotto euro	84´114,84
M:001.003	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	20´338,18
M:001.003.015	Segnaletica orizzontale euro	9´358,53
M:001.003.016	Segnaltica verticale euro	10´979,65
M:001.005	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	330´857,71
M:001.005.007	Aree a verde euro	330´857,71
M:001.006	006 - ONERI SICUREZZA euro	227´205,03
M:001.006.017	oneri sicurezza e costi covid euro	227´205,03
	TOTALE euro	4´771´305,72

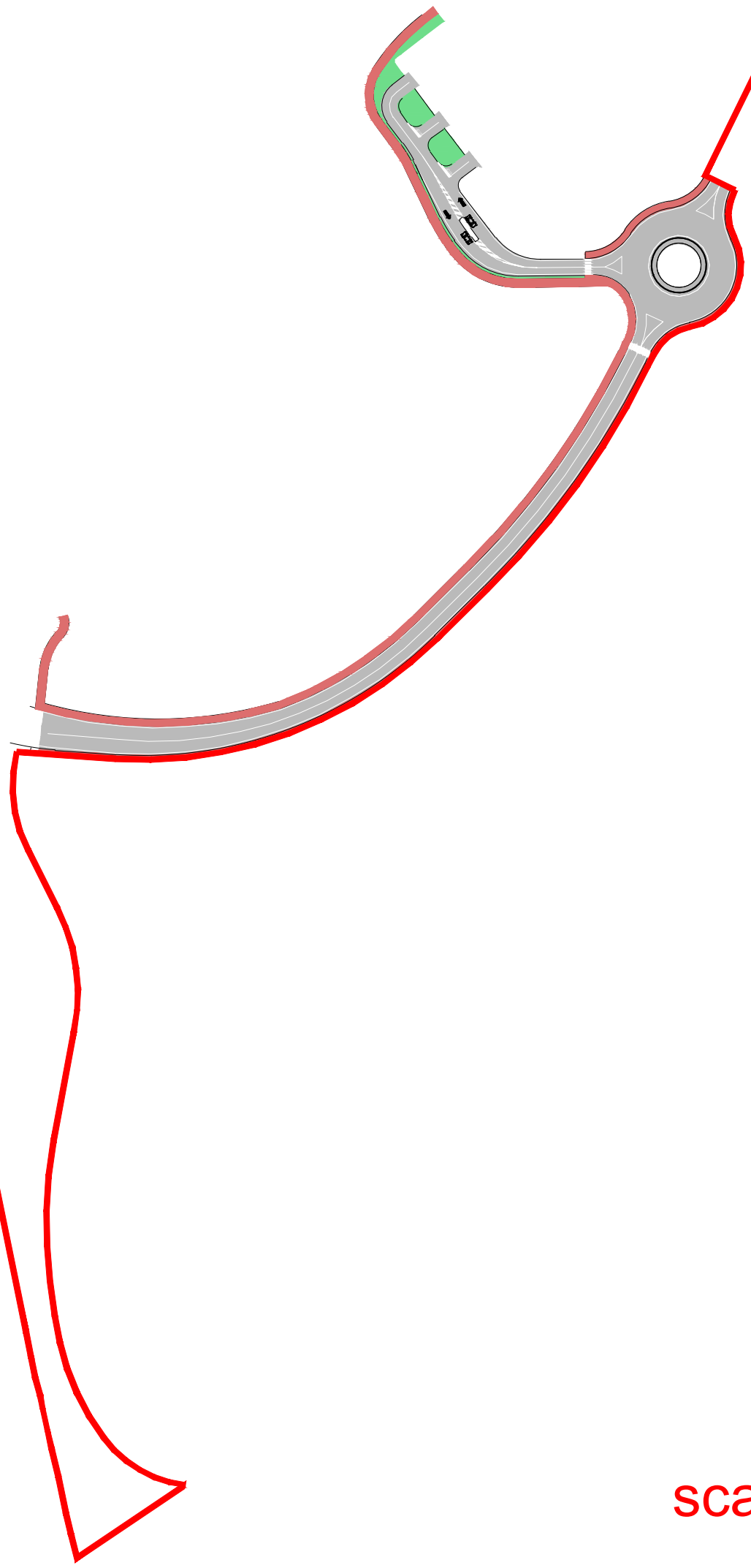
Seriate, 20/06/2022

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	

ZC1

viabilità



scala 1:2.000

ZC1

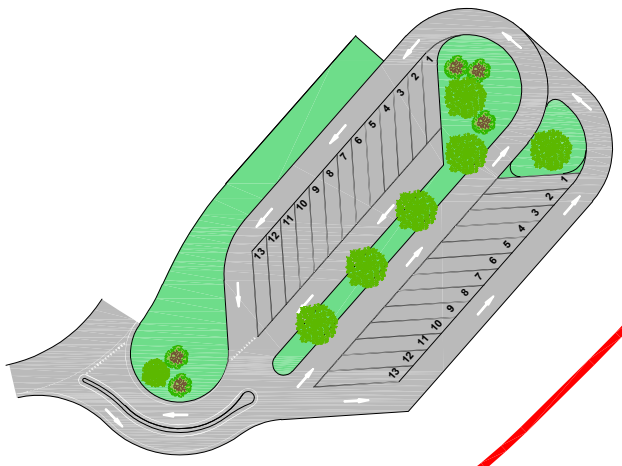
parcheggio A



scala 1:2.000

ZC1

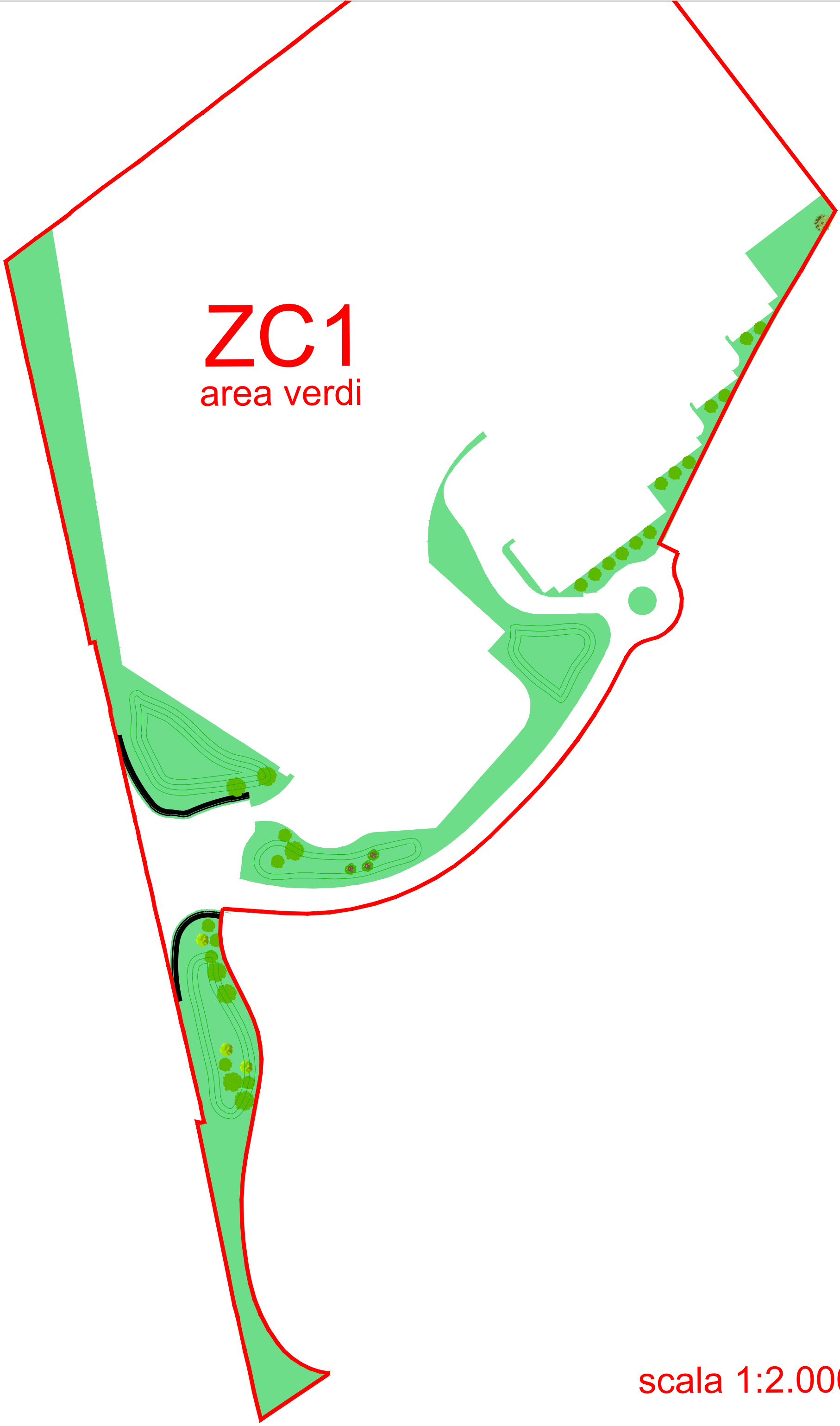
parcheggio B



scala 1:2.000

ZC1

area verdi



scala 1:2.000