

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  Seriate (Bg), via Pastrengo n°1/C - tel. 035/30.39.04 - fax. 035/06.62.363 e-mail: info@domusingarch.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@studiogramma.it - web: www.studiogramma.it		Studio del traffico  Monza (Mb), via Giuseppe Ferrari n°39 tel. 039/39.00.237 - fax. 039/ 23.14.017 e-mail: ufficio.tecnico@trmgroup.org - web: www.trmgroup.org		Acustica  San Fior (Tv), via Ferrovia n°28 tel. 0438-17.10.037 e-mail: info@d-recta.it - web: www.d-recta.it		
Geologica - Invarianza Idraulica  Desenzano del Garda (Bs), via Olivetti n°94/E cell. 348.88.56.130 - fax. 030.91.19.618 e-mail: info@tecnogeologia.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_Cariglio_00_PD			
				SCALA				
STIMA OPERE DI URBANIZZAZIONE SUB-COMPARTO ZC3: - QUADRO RIEPILOGATIVO - CME OOU STRADE-PARCHEGGI-VERDE - CME OOU ROTATORIA CORSO VERCELLI - ACCESSO BARILLA - SCHEMI GRAFICI MISURAZIONI				ALLEGATO	SOU_zc3			
I PROGETTISTI SI RISERVANO LA PROPRIETA' INTELLETTUALE DEL PRESENTE ELABORATO AI SENSI DELLA LEGGE 22/4/1941 N° 633								

allegato "SOU_ZC3"

COMUNE DI NOVARA

Provincia di Novara

PIANO PARTICOLAREGGIATO ESECUTIVO

IN VARIANTE PARZIALE AL PRG

Sub-Ambito A42a

Corso Vercelli (SP11R) – via del Castello

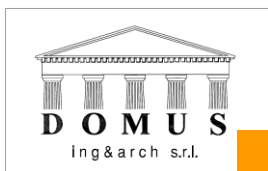
**OGGETTO: Stima Opere di Urbanizzazione
sub-comparto ZC3**

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**



DOMUS ing&arch s.r.l.



059_21 PPE_vPRG SOU_ZC3_00 stima OOU ZC3

QUADRO RIEPILOGATIVO

OPERA	IMPORTO LAVORI (LISTINO OOP PIEMONTE)
OOU ZC2:	
STRADE-PARCHEGGI-VERDE	€ 3.359.113,58
TOTALE LAVORI A PREZZO DI LISTINO	€ 3.359.113,58
riduzione forfettaria pari al 20%, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del vigente Regolamento per l'applicazione dei contributi di costruzione	-€ 671.822,72
IMPORTO TOTALE OOU PER SCOMPUTO ONERI	€ 2.687.290,86

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione comparto ZC3 (strade-parcheggi-verde)
listino opere pubbliche Piemonte 2022

COMMITTENTE:

Seiate, 20/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	COMPARTO ZC3 - 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 ZC3 - 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 *6045,18*0,300 STRADE - MARCIAPIEDI *3654,39*0,300 PARCHEGGI *8385,07*0,300 PISTA CICLABILE *880,00*3,000*0,300		6045,18 3654,39 8385,07	880,00	3,000	0,300 0,300 0,300 0,300	1'813,55 1'096,32 2'515,52 792,00		
	SOMMANO...	m³					6'217,39	5,04	31'335,65
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 ZC3 - 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 *6045,18*0,200 2808,37 STRADE - MARCIAPIEDI *3654,39*0,200 591,84 PARCHEGGI *8385,07*0,200 PISTA CICLABILE *880,00*3,000*0,200		6045,18 3654,39 8385,07	880,00	3,000	0,200 0,200 0,200 0,200	1'209,04 2'808,37 730,88 591,84 1'677,01 528,00		
	SOMMANO...	m³					7'545,14	3,89	29'350,59
	Parziale Demolizioni e sbancamenti per apertura cassonetti pavimentazioni (SbCat 1) euro								60'686,24
	Movimenti di terre (SbCat 2)								
	A R I P O R T A R E								60'686,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								60'686,24
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 ZC3 - 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 *[6045,18*0,5+407,58] STRADE - MARCIAPIEDI *1120,95 PARCHEGGI *[8385,07*0,5+2671,84] SOMMANO... Parziale Movimenti di terre (SbCat 2) euro Pavimentazioni stradali (NUOVE) (SbCat 3)	m³	3430,17 6864,38				3'430,17 1'120,95 6'864,38 11'415,50	12,34	140'867,27 140'867,27
4 / 79 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) SUPERFICIE PARCHEGGI *7327,40 STRADA *[2439,98+3597,15] STRADA MARCIAPIEDI *[457,68+156,07+22,31+20,89+1181,49-893,43+1621,03] PISTA CIALBILE *[893,43+880*3] SOMMANO...	m²	6037,13 2566,04 3533,43				7'327,40 6'037,13 2'566,04 3'533,43 19'464,00	11,09	215'855,76
5 / 80 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								
	A R I P O R T A R E								417'409,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								417'409,27
	stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) 19464,00*0,350	m³	19464,00			0,350	6'812,40	6,70	45'643,08
	SOMMANO...						6'812,40		
6 / 81 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) 19464,00*0,100	m³	19464,00			0,100	1'946,40	24,34	47'375,38
	SOMMANO...						1'946,40		
7 / 82 01.A22.A80. 020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout- venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 8 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 * 6037,13 Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 2 di 2 - CON DETRAZIONE DI UN CEMENTIMENTO * 6037,13*0,880		6037,13			0,880	5'312,67		
	PARGHEGGI								
	Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 1 di 2 * 7327,40 Strato di base 8cm - 15 cm totali stesa 2 di 2 - CON DETRAZIONE DI UN CEMENTIMENTO * 7327,40*0,880		7327,40			0,880	6'448,11		
	SOMMANO...	m²					25'125,31	12,65	317'835,17
8 / 83 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)								
	A R I P O R T A R E								828'262,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								828'262,90
9 / 84 01.A22.B00. 020	Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *6037,13 PARCHEGGI *7327,40	m²					6'037,13 7'327,40		
	SOMMANO...						13'364,53	0,69	9'221,53
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *6037,13	m²					6'037,13		
	SOMMANO...						6'037,13	11,10	67'012,14
10 / 85 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *6037,13	m²					6'037,13		
	SOMMANO...						6'037,13	0,63	3'803,39
11 / 86 25.A15.A75. 005	Tappeto di usura tipo antiskid Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del tipo anti-skid SPLIT - MASTIX ottenuto con: TAPPETO DI USURA TIPO ANTI-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 microfibre di varia natura quali- farina fossile- cellulosa o minerali- artificiali di vetro o gommacaratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;- legante costituito da bitume modificato con styrene-butadiene-styrene								
	A R I P O R T A R E								908'299,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								908'299,96
12 / 108 25.A15.A65. 005	avente le seguenti caratteristiche:- Penetrazione a 25°C 50-70 dmm- Punto di rammollimento 70-80 °C- Punto di rottura FRAAS <= 15 °C- Viscosità dinamica a 160°C 0.5-2 Paxsin ragione del 6.5-7.5% in peso degli aggregati;miscalati ed addensati con idonee macchine in modo da ottenere una stabilità MARSHALL minima di 750 kg ed una percentuale di vuoti compresa tra il 2% ed il 4% in volume;compresa la preparazione del piano di posa ma esclusa la fornitura e posa in opera della mano di attacco con bitume modificato, compreso atresi ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;di spessore medio finito di cm. 3 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 3 - Pavimentazioni stradali (NUOVE) STRADE *6037,13 PARCHEGGI *7327,40						6'037,13 7'327,40		
	SOMMANO...	m ²					13'364,53	12,74	170'264,11
	Parziale Pavimentazioni stradali (NUOVE) (SbCat 3) euro								877'010,56
	Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) (SbCat 4)								
13 / 109 25.A15.A65. 010	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso da realizzarsi esclusivamente in ambito autostradale extraurbano (Tipo A), strade extraurbane principali (Tipo B) e extraurbane secondarie (Tipo C) nonche' le strade di servizio alle strade autostradali extraurbane e extraurbane principali, come definite dal Codice della Strada con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, compresa la rimozione del materiale fresato, il trasporto a impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi gli oneri per il conferimento, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro quadro e per ogni centimetro di spessore Fino ad una profondità massima di 4 cm. Escluse le eventuali opere di rifinitura della fresatura connesse alla presenza di interferenze con la sede stradale (quali ad esempio chiusini non rimovibili, griglie, cunette ecc) esclusa la rimozione eventuale di griglie e chiusini. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) PER FORMAZIONE PISTA CICLABILE *400,00* 3,000*4,000		400,00		3,000	4,000	4'800,00		
	SOMMANO...	m ²					4'800,00	0,67	3'216,00
	A R I P O R T A R E								1'081'780,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'081'780,07
14 / 110 25.A15.A65. 015	strade autostradali extraurbane e extraurbane principali, come definite dal Codice della Strada con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, compresa la rimozione del materiale fresato, il trasporto a impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi gli oneri per il conferimento, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro quadro e per ogni centimetro di spessore Oltre i 4 cm , fino ad una profondità massima di 9 cm Escluse le eventuali opere di rifinitura della fresatura connesse alla presenza di interferenze con la sede stradale (quali ad esempio chiusini non rimovibili, griglie, cunette ecc) esclusa la rimozione eventuale di griglie e chiusini. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) STRADA *400,00*3,000*5,000	m ²	400,00		3,000	5,000	6'000,00	0,61	3'660,00
	SOMMANO...						6'000,00		
	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso da realizzarsi esclusivamente in ambito autostradale extraurbano (Tipo A), strade extraurbane principali (Tipo B) e extraurbane secondarie (Tipo C) nonche' le strade di servizio alle strade autostradali extraurbane e extraurbane principali, come definite dal Codice della Strada con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, compresa la rimozione del materiale fresato, il trasporto a impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi gli oneri per il conferimento, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per ogni metro quadro e per ogni centimetro di spessore Oltre i 9 cm fino a 15 cm Escluse le eventuali opere di rifinitura della fresatura connesse alla presenza di interferenze con la sede stradale (quali ad esempio chiusini non rimovibili, griglie, cunette ecc)esclusa la rimozione eventuale di griglie e chiusini. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) STRADA *400,00*3,000*6,000						7'200,00		
	SOMMANO...						7'200,00		
15 / 111 B.07.04.0101 .a	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								
	A R I P O R T A R E								1'089'544,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'089'544,07
16 / 112 01.A22.E50. 005	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 produzione autorizzati ai sensi del DPR 69/2018 di granulato di conglomerato bituminoso (fresato di asfalto), da documentarsi per mezzo di FIR (Formulario di Identificazione dei Rifiuti) SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) [400*3]*0,15*2,200	t	1200,00	0,15		2,200	396,00	16,50	6'534,00
	SOMMANO...						396,00		
	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] ovali o tondi per saracinesche e/o idranti SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) 50,00						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	50,82	2'541,00
17 / 113 01.A22.E50. 015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) 40,00	cad					40,00	90,66	3'626,40
	SOMMANO...						40,00		
	A R I P O R T A R E								1'102'245,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'102'245,47
18 / 114 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) 400,00*3,000*0,100		400,00		3,000	0,100	120,00		
	SOMMANO...	m³					120,00	24,34	2'920,80
19 / 115 NP.021	Rimozione di cordoli in calcestruzzo e/o pietra, compreso la demolizione del sottofondo, il carico , il trasporto e l'onere di scarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola 'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) aiuole esistenti *2,00*200,00		2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO...	ml.					400,00	20,00	8'000,00
20 / 116 NP.022	Sistemazione di tutte le proprietà private mediante ripristino delle pavimentazioni di qualsiasi tipo interessate al passaggio dei lavori di costruzione della pista ciclabile mediante ricollocazione di elementi precedentemente rimossi ed accuratamente accatastati in cantiere, oppure rifacimento di pavimentazioni nel caso non possano essere stato possibile il recupero. La predetta operazione comprende tutte le attività di taglio delle pavimentazioni per consentire la posa dei cordoli stradali, come pure l'esecuzione di rappezzi in conglomerato bituminoso nelle quantità ed estensioni necessarie a raccordare le quote della pista ciclabile alle quote pavimentazioni esistenti, come pure la demolizione delle murature, recinzioni interferenti, eliminazione o rimozione o spostamento dei cartelli stradali o di insegna privata (anche TOTEM). Compreso carico e trasporto ed oneri di scarica dei materiali di risulta. Compreso rimozione e taglio arbusti, piante ecc interferenti e relativi oneri di smaltimento. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 4 - Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	Parziale Pavimentazioni stradali (ESISTENTI) (SbCat 4) euro								44'602,20
	A R I P O R T A R E								1'123'166,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'123'166,27
21 / 12 B.07.03.0163 .a	Cordonature (SbCat 5) 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature 2,00*[9,1+4,44+2,4+3,22+1,24+6,4+0,47+2,14+0,91+1,3+0,71+0,8+0,38+1,02+0,75+10]		2,00	45,28			90,56		
	SOMMANO...	cad					90,56	22,40	2'028,54
22 / 13 01.A21.F10. 010	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 mezzzeria,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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature [90,56/2]		45,28				45,28		
	SOMMANO...	m					45,28	25,26	1'143,77
23 / 14 01.P05.B50.0 10	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature STRADE *2,00*[278,83+1,03+20,65] 2,00*[14,25+65,85+11,76+8,97+4,68+41,34+97,97+		2,00	300,51			601,02		
	A R I P O R T A R E						601,02		1'126'338,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						601,02		1'126'338,58
	8,06+5,15+9,96+5,87]		2,00	273,86			547,72		
	2,00*[11,64+183,43-20-4,68-8,97-11,76-65,85-14,25-9,96-5,87]		2,00	53,73			107,46		
	2,00*[284,19+364,22]		2,00	648,41			1'296,82		
	PISTA CIALBILE *2,00*[287,35+4]		2,00	291,35			582,70		
	2,00*880,00		2,00	880,00			1'760,00		
	PARCHEGGI *[3,3+7,23+4,56+6,81+5+2+2,5+5+5+0,85+2,15+9,1+4,13+0,18+5+12,5+2+7,5+5+3,3+7,23+4,56+1,45+5+5+2+7,5+5+2,15+2+22,5+5+4,13+9,1+2,15+0,6+5+17,5+1,8+3,3+7,23+4,56+1,1+5+15+2+12,5+5+2+32,5+5+0,52+3,1+9,12+0,82+2,15+0,35+5+27,5+1,13+3,3+7,23+4,56+0,74+5+20+2+17,5+5+1,08+3,3+7,23+4,56+0,39+5+25+2+22,5+5+0,32+3,3+7,23+4,56+5+30+2+27,5+5+3,12+32,5*2*3+5+2,15+9,94+3,1+0,27+5+7,5+2+12,5+5+1,6+0,15+10,24+3,1+2,52+5+15+2+20+5+2,1+2,15+8,37+4,78+5,03+5+21+2]			939,58			939,58		
	PARCHEGGI *[5,2+97,68+10+10+16,27+97,3+3,1+117,33+5,87+11,21+21,11+3,86]			398,93			398,93		
	SOMMANO...	m					6'234,23	7,15	44'574,74
24 / 15 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 mezzzeria, 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 5 - Cordonature								
	6234,23						6'234,23		
	SOMMANO...	m					6'234,23	17,37	108'288,58
	Parziale Cordonature (SbCat 5) euro								156'035,63
	Marciaipiedi e isole divisionali (SbCat 6)								
25 / 16 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								
	A R I P O R T A R E								1'279'201,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'279'201,90
26 / 17 01.A23.A10. 005	regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 6 - Marciapiedi e isole divisionali								
	STRADA MARCIAPIEDI *[457,68+156,07+22,31+20,89+1181,49-893,43+1621,03] PISTA CICLABILE *[893,43+880*3-((20,88+156,05-30)*3)]		2566,04				2'566,04		
			3092,64				3'092,64		
	SOMMANO...	m²					5'658,68	6,61	37'403,87
26 / 17 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diametro 5 maglia 20x20, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/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 ZC3 - 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 *2566,04 PISTA CICLABILE *3092,64						2'566,04 3'092,64		
	SOMMANO...	m²					5'658,68	16,98	96'084,39
27 / 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 ZC3 - 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 *2566,04 PISTA CICLABILE *3092,64						2'566,04 3'092,64		
	SOMMANO...	m²					5'658,68	0,63	3'564,97
28 / 104 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/								
	A R I P O R T A R E								1'416'255,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'416'255,13
29 / 106 04.P83.A01. 005	4 30-60%- passante al 4 trattenuto al 10 20-25%- passante al 80 trattenuto al 200 6-8%- addensante costituito da microfibre di varia natura quali- farina fossile- cellulosa o minerali- artificiali di vetro o gommacaratterizzati dall' avere una elevatissima superficie specifica, in ragione variabile dallo 0.3% al 1.5% del peso degli aggregati;- legante costituito da bitume modificato con styrene-butadiene-styrene avente le seguenti caratteristiche:- Penetrazione a 25°C 50-70 dmm- Punto di rammollimento 70-80 °C- Punto di rottura FRAAS <= 15 °C- Viscosita dinamica a 160°C 0.5-2 Paxon in 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) SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 *2566,04 PISTA CICLABILE *3092,64						2'566,04 3'092,64		
	SOMMANO...	m²					5'658,68	18,00	101'856,24
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI- EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 *2566,04 PISTA CICLABILE *3092,64						2'566,04 3'092,64		
	SOMMANO...	m²					5'658,68	5,50	31'122,74
	Parziale Marciapiedi e isole divisionali (SbCat 6) euro								270'032,21
	Smaltimento acque bianche (SbCat 8)								
30 / 22 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								
	A R I P O R T A R E								1'549'234,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'549'234,11
	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 rinfiando in cls e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche [395,20-7*1,5]			384,70			384,70		
	SOMMANO...	m					384,70	25,00	9'617,50
31 / 23 B.07.03.0545 .a	Tubi in policloruro di vinile (PVC) rigido a parete strutturata norma EN 13476 UNI 10968 tipo A1 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunto a bicchiere ed anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m: diametro esterno 200 mm. Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 359,55			359,55			359,55		
	SOMMANO...	m					359,55	25,00	8'988,75
32 / 24 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche [434,80-21,24-116,58]			296,98			296,98		
	SOMMANO...	m					296,98	36,80	10'928,86
33 / 25 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE,								
	A R I P O R T A R E								1'578'769,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'578'769,22
34 / 26 B.07.03.0545 .d	METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 193,99	m		193,99			193,99		
	SOMMANO...						193,99	57,50	11'154,43
35 / 27 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 400 mm. Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 257,15	m		257,15			257,15		
	SOMMANO...						257,15	92,20	23'709,23
36 / 28 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 500 mm . Compresa sabbia di sottofondo e per il ricoprimento, il nastro segnalatore e pezzi speciali. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 164,35	m		164,35			164,35		
	SOMMANO...						164,35	158,50	26'049,47
37 / 29	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 377,15	m		377,15			377,15		
	SOMMANO...						377,15	190,00	71'658,50
	A R I P O R T A R E								1'711'340,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'711'340,85
A.01.03.0686 .d1	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 fornitura e posa in opera 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 eseguito a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche STRADA *[43+5-7] PARCHEGGIO *[51+5]		41,00 56,00				41,00 56,00		
	SOMMANO...	cad					97,00	280,00	27'160,00
38 / 30 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 fornitura e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del materiale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X 110 H.80/100 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche STRADA *2,00 PARCHEGGIO *9,00						2,00 9,00		
	SOMMANO...	cad.					11,00	1'050,00	11'550,00
39 / 31 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:								
	A R I P O R T A R E								1'750'050,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'750'050,85
40 / 32 NP.015	1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta; 2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi; 3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale); 4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante; 5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; 6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400; 7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento; 8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi; 9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta; 10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del materiale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.150 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche STRADA *3,00 PARCHEGGIO *4,00	cad.							
								3,00 4,00	
	SOMMANO...						7,00	2'000,00	14'000,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso: 1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta; 2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi; 3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale); 4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante; 5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; 6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400; 7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento; 8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi; 9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta; 10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del materiale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.200 + SOLETTA + TORRINO + GHISA								
	A R I P O R T A R E								1'764'050,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'764'050,85
41 / 33 NP.018	SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche STRADA *[8-3] PARCHEGGIO *4,00	cad.	5,00				5,00		
	SOMMANO...						4,00		
							9,00	2'300,00	20'700,00
	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 forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del materiale perimetralmente. POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.250 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche STRADA *12,00 PARCHEGGIO *6,00	cad.					12,00		
	SOMMANO...						6,00		
							18,00	2'500,00	45'000,00
42 / 34 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche								
	A R I P O R T A R E								1'829'750,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'829'750,85
43 / 35 01.A01.B87. 020	TUBI DIAMETRO 160 *384,70*[0,2+0,16+0,2]* 1,500 TUBI DIAMETRO 200 *359,55*[0,2+0,2+0,2]* 1,800 TUBI DIAMETRO 250 *296,98*[0,2+0,25+0,2]* 2,000 TUBI DIAMETRO 315 *193,99*[0,2+0,315+0,2]* 2,200 TUBI DIAMETRO 400 *257,15*[0,2+0,400+0,2]* 2,300 TUBI DIAMETRO 500 *164,35*[0,2+0,500+0,2]* 2,500 TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 2,500	m³		384,70	0,560	1,500	323,15		
	SOMMANO...			359,55	0,600	1,800	388,31		
43 / 35 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 ZC3 - 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 *384,70*[0,2+0,16+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 200 *359,55*[0,2+0,2+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 250 *296,98*[0,2+0,25+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 315 *193,99*[0,2+0,315+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 400 *257,15*[0,2+0,400+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 500 *164,35*[0,2+0,500+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 0,500	m³		296,98	0,650	2,000	386,07		
	SOMMANO...			193,99	0,715	2,200	305,15		
43 / 35 01.A01.B87. 020	TUBI DIAMETRO 400 *257,15*[0,2+0,400+0,2]* 2,300 TUBI DIAMETRO 500 *164,35*[0,2+0,500+0,2]* 2,500 TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 2,500	m³		257,15	0,800	2,300	473,16		
	SOMMANO...			164,35	0,900	2,500	369,79		
43 / 35 01.A01.B87. 020	TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 2,500	m³		377,15	1,000	2,500	942,88		
	SOMMANO...						3'188,51	11,03	35'169,27
44 / 36 01.A01.B97. 005	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 ZC3 - 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 *384,70*[0,2+0,16+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 200 *359,55*[0,2+0,2+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 250 *296,98*[0,2+0,25+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 315 *193,99*[0,2+0,315+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 400 *257,15*[0,2+0,400+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 500 *164,35*[0,2+0,500+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 0,500	m³		384,70	0,560	0,500	107,72		
	SOMMANO...			359,55	0,600	0,500	107,87		
44 / 36 01.A01.B97. 005	TUBI DIAMETRO 250 *296,98*[0,2+0,25+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 315 *193,99*[0,2+0,315+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 400 *257,15*[0,2+0,400+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 500 *164,35*[0,2+0,500+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 0,500	m³		296,98	0,650	0,500	96,52		
	SOMMANO...			193,99	0,715	0,500	69,35		
44 / 36 01.A01.B97. 005	TUBI DIAMETRO 400 *257,15*[0,2+0,400+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 500 *164,35*[0,2+0,500+0,2]* 0,500 TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 0,500	m³		257,15	0,800	0,500	102,86		
	SOMMANO...			164,35	0,900	0,500	73,96		
44 / 36 01.A01.B97. 005	TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]* 0,500	m³		377,15	1,000	0,500	188,58		
	SOMMANO...						746,86	8,03	5'997,29
44 / 36 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 marcatrice 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 ZC3 - 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 *3188,51	m³					3'188,51		
	A DEDURRE RINTERRO *-746,86						-746,86		
	A R I P O R T A R E						2'441,65		1'870'917,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'441,65		1'870'917,41
	A DEDURRE VOLUME TUBAZIONI E RIVESTIMENTO TUBI DIAMETRO 160 *384,70*[0,2+0,16+0,2]*-0,560 TUBI DIAMETRO 200 *359,55*[0,2+0,2+0,2]*-0,600 TUBI DIAMETRO 250 *296,98*[0,2+0,25+0,2]*-0,650 TUBI DIAMETRO 315 *193,99*[0,2+0,315+0,2]*-0,715 TUBI DIAMETRO 400 *257,15*[0,2+0,400+0,2]*-0,800 TUBI DIAMETRO 500 *164,35*[0,2+0,500+0,2]*-0,900 TUBI DIAMETRO 600 *377,15*[0,2+0,600+0,2]*-1,000			384,70	0,560	-0,560	-120,64		
				359,55	0,600	-0,600	-129,44		
				296,98	0,650	-0,650	-125,47		
				193,99	0,715	-0,715	-99,17		
				257,15	0,800	-0,800	-164,58		
				164,35	0,900	-0,900	-133,12		
				377,15	1,000	-1,000	-377,15		
	Sommano positivi...	m³					3'188,51		
	Sommano negativi...	m³					-1'896,43		
	SOMMANO...	m³					1'292,08	12,34	15'944,27
45 / 37 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 ZC3 - 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 *3188,51*1,800 A DEDURRE RINTERRO *-746,86		3188,51			1,800	5'739,32		
							-746,86		
	Sommano positivi...	t					5'739,32		
	Sommano negativi...	t					-746,86		
	SOMMANO...	t					4'992,46	14,00	69'894,44
46 / 38 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								
	A R I P O R T A R E								1'956'756,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'956'756,12
47 / 39 B.07.03.0545 .b	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 regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 8 - Smaltimento acque bianche 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	48'500,00	48'500,00
	Parziale Smaltimento acque bianche (SbCat 8) euro								456'022,01
	Smaltimento acque nere (SbCat 9)								
47 / 39 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smaltimento acque nere [430+50]						480,00		
	SOMMANO...	m		480,00			480,00		
							480,00	36,80	17'664,00
48 / 40 NP.014	Fornitura e posa in opera di pozzetto / anello o cameretta prefabbricata o gettata in opera, per la posa di sottoservizi stradali (acque nere e bianche) compreso: 1) la realizzazione dello scavo in sezione ristretta; 2) la formazione del piano di posa con sabbia o calcestruzzo come da particolari costruttivi; 3) la fornitura e la posa in opera di tutti gli elementi prefabbricati necessari (compreso solette e torrini di rialzo nel caso di cameretta stradale); 4) il rinterro con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla DL con l'integrazione di quello mancante; 5) il carico ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso oneri di discarica; 6) la fornitura e posa in opera del chiusino / ghisa prevista di copertura in classe D400; 7) la lisciatura interna delle pareti con boiaccia di cemento; 8) Realizzazione di rivestimento osmotico interno / resina / piastrellatura come da particolari costruttivi; 9) Realizzazione di fondello in GRES 120° e fondo pendenziato in cls interno alla cameretta; 10) La forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del materiale perimetralmente.								
	A R I P O R T A R E								2'022'920,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'022'920,12
49 / 41 NP.016	POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X 110 H.200 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 9,00	cad.					9,00	1'800,00	16'200,00
	SOMMANO...						9,00		
	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 forniture e posa in opera di scalini alla marinara e dispositivi necessari per la discesa entro cameretta; 11) la compattazione del matriale perimetralmente.								
50 / 42 01.A01.A50. 010	POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 110 X110 H.300 + SOLETTA + TORRINO + GHISA SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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	cad.					1,00	2'800,00	2'800,00
	SOMMANO...						1,00		
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere								
	A R I P O R T A R E								2'041'920,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'041'920,12
51 / 43 01.A01.B87. 020	TUBAZIONE 250 *480,00*[0,2+0,4+0,2]*3,000			480,00	0,800	3,000	1'152,00		
	SOMMANO...	m³					1'152,00	11,03	12'706,56
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere 480,00*0,800*0,500			480,00	0,800	0,500	192,00		
	SOMMANO...	m³					192,00	8,03	1'541,76
52 / 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 ZC3 - 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 *1152,00						1'152,00		
	A DEDURRE RINTERRO *-192,00						-192,00		
	A DEDURRE VOLUME TUBAZIONI E RIVESTIMENTO TUBI DIAMETRO 250 *480,00*[0,2+0,25+0,2]*-0,650			480,00	0,650	-0,650	-202,80		
	Sommano positivi...	m³					1'152,00		
	Sommano negativi...	m³					-394,80		
	SOMMANO...	m³					757,20	12,34	9'343,85
53 / 105 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi)								
	A R I P O R T A R E								2'065'512,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'065'512,29
54 / 57 NP.003	Cat 1 - OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) SbCat 9 - Smlatimento acque nere VOLUME SCAVO *1152,00*1,800			1152,00		1,800	2'073,60		
	A DEDURRE RINTERRO *-192,00*1,800			-192,00		1,800	-345,60		
	Sommano positivi...	t					2'073,60		
	Sommano negativi...	t					-345,60		
	SOMMANO...	t					1'728,00	14,00	24'192,00
	Parziale Smlatimento acque nere (SbCat 9) euro								84'448,17
	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)								
54 / 57 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 scarica dei materiali di risulta. Dato in opera compreso ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 *[12+13] PARCHEGGIO *22,00 PISTA CICLABILE *[15+22]		25,00				25,00 22,00 37,00		
			37,00						
	SOMMANO...	cad.					84,00	450,00	37'800,00
55 / 58 NP.009	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di scarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.								
	Dimensioni pozzetto "luce interna" 50x50 h.60 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA								
	A R I P O R T A R E								2'127'504,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'127'504,29
56 / 59 W2.3.80.5.a NP.002	ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione STRADA *[25+5] PARCHEGGIO *[23+10] PISTA CIALBILE *[37+5]		30,00 33,00 42,00				30,00 33,00 42,00		
	SOMMANO...	cad.					105,00	240,00	25'200,00
	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 rinfiacco con calcestruzzo, i pezzi speciali ed ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Escluso solo acavo e rinterro da contabilizzarsi a parte.								
	rotoli o barre con diametro 125 mm + posa nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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*[282,34+125,23+174,59+50] PARCHEGGIO *2,00*[158,74+102,69+86,7+ 62,22+52,81+42,61+27,92+50] PISTA CICLABILE *2,00*[278,84+124,52+19,64+ 38,67+112,32+193,31]		2,00 2,00 2,00	632,16 583,69 767,30			1'264,32 1'167,38 1'534,60		
	SOMMANO...	m					3'966,30	22,00	87'258,60
57 / 60 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 ZC3 - 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 *25,00 PARCHEGGIO *22,00 PISTA CILABILE *37,00						25,00 22,00 37,00		
	SOMMANO...	cadauno					84,00	3'000,00	252'000,00
58 / 61 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								
	A R I P O R T A R E								2'491'962,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'491'962,89
59 / 62 01.A01.B87. 020	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 10 - Illuminazione 2,00*[3966,3/2]*[0,2+0,125+0,2]*0,800		2,00	1983,15	0,525	0,800	1'665,85		
	SOMMANO...	m³					1'665,85	11,03	18'374,33
	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 ZC3 - 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*1983,15*0,525*0,500		2,00	1983,15	0,525	0,500	1'041,15		
	SOMMANO...	m³					1'041,15	8,03	8'360,43
60 / 63 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 ZC3 - 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 63 *1665,85*1,800 adedurre rinterro *-1041,15*1,800		1665,85 -1041,15			1,800 1,800	2'998,53 -1'874,07		
	Sommano positivi...	t					2'998,53		
	Sommano negativi...	t					-1'874,07		
	SOMMANO...	t					1'124,46	14,00	15'742,44
	A R I P O R T A R E								2'534'440,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'534'440,09
61 / 45 NP.010	Parziale Illuminazione (SbCat 10) euro Enel (SbCat 11) Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di 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 ZC3 - 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 7,00								444'735,80
	SOMMANO...	cad.					2,00 7,00 9,00	300,00	2'700,00
62 / 46 W2.3.80.5.a NP.001	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 rinfiacco con calcestruzzo, i pezzi speciali ed ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Escluso solo acavo e rinterro da contabilizzarsi a parte. rotoli o barre con diametro 160 mm + posa nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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*60,00 2,00*500,00								
	SOMMANO...	m	2,00 2,00	60,00 500,00			120,00 1'000,00 1'120,00	22,00	24'640,00
63 / 47 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 a regola d'arte. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI								
	A R I P O R T A R E								2'561'780,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'561'780,09
64 / 48 01.A01.A55. 010	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	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00	50'000,00	50'000,00
	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 ZC3 - 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*60,00*[0,2+0,16+0,2]*0,800 2,00*500,00*[0,2+0,16+0,2]*0,800		2,00	60,00	0,560	0,800	53,76		
	SOMMANO...		2,00	500,00	0,560	0,800	448,00		
65 / 49 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 ZC3 - 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*60,00*0,560*0,500 2,00*500,00*0,560*0,500	m³					501,76	11,03	5'534,41
	SOMMANO...								
66 / 50 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,	m³							
	A R I P O R T A R E								2'619'832,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'619'832,71
	al Titolo 5, della Parte IV, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152) presso impianto di recupero autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 *501,76*1,800 a dedurre volume rinterro *-313,60*1,800		501,76 -313,60			1,800 1,800	903,17 -564,48		
	Sommano positivi...	t					903,17		
	Sommano negativi...	t					-564,48		
	SOMMANO...	t					338,69	14,00	4'741,66
	Parziale Enel (SbCat 11) euro								90'134,28
	Telecom (SbCat 12)								
67 / 51 NP.011	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di scarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Dimensioni pozzetto "luce interna" sino a 60x120 h.120 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 2,00						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad.					4,00	900,00	3'600,00
68 / 52 NP.009	Fornitura e posa in opera di pozzetto ispezione costituito da elementi prefabbricati "tipo senza fondo", compreso operazioni di scavo, realizzazione di strato in materiale drenante sul fondo, la posa degli elementi prefabbricati, la realizzazione di setto separatore interno, la sigillatura, la fornitura e la messa in quota di chiusino in ghisa prefabbricato in classe D400, avente coperchio di dimensioni pari alla luce interna dell'elemento prefabbricato, compreso le operazioni di allaccio delle tubazioni, rinterro con carico e trasporto ed oneri di scarica del materiale								
	A R I P O R T A R E								2'628'174,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'628'174,37
69 / 53 W2.3.80.5.a NP.002	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 ZC3 - 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								
	7,00						7,00		
	7,00						7,00		
	SOMMANO...	cad.					14,00	240,00	3'360,00
70 / 54 01.A01.A55. 010	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD, a parete doppia corrugata esterna, liscia interna, per cavidotti interrati, completi di manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa e rivestimento di rinfianco con calcestruzzo, i pezzi speciali ed ogni onere accessorio per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Escluso solo acavo e rinterro da contabilizzarsi a parte.								
	rotoli o barre con diametro 125 mm + posa nastro segnalatore SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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								
	STRADA *2,00*720,00		2,00	720,00			1'440,00		
	STRADA *2,00*500,00		2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO...	m					2'440,00	22,00	53'680,00
70 / 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 ZC3 - 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*720,00*[0,2+0,125+0,2]*0,800		2,00	720,00	0,525	0,800	604,80		
	A R I P O R T A R E						604,80		2'685'214,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						604,80		2'685'214,37
71 / 55 01.A01.B87. 020	2,00*500,00*[0,2+0,125+0,2]*0,800		2,00	500,00	0,525	0,800	420,00		
	SOMMANO...	m³					1'024,80	11,03	11'303,54
	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 ZC3 - 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*720,00*[0,2+0,125+0,2]*0,500 2,00*500,00*[0,2+0,125+0,2]*0,500		2,00 2,00	720,00 500,00	0,525 0,525	0,500 0,500	378,00 262,50		
72 / 56 B.07.04.0106 .b1	SOMMANO...	m³					640,50	8,03	5'143,22
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 12 - Telecom								
	volume scavo *1024,80*1,800 a dedurre rinterro *640,50*-1,800		1024,80 640,50			1,800 -1,800	1'844,64 -1'152,90		
	Sommano positivi... Sommano negativi...	t t					1'844,64 -1'152,90		
73 / 64 NP.019	SOMMANO...	t					691,74	14,00	9'684,36
	Parziale Telecom (SbCat 12) euro								86'771,12
	Acquedotto (SbCat 13)								
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE								
	A R I P O R T A R E								2'711'345,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'711'345,49
74 / 65 01.P08.A87. 050	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
	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 ZC3 - 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 750,00						750,00		
	SOMMANO...	m		750,00			750,00	73,74	55'305,00
75 / 66 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 ZC3 - 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		
	SOMMANO...	cad					2,00	390,78	781,56
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA								
	A R I P O R T A R E								2'771'932,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'771'932,05
77 / 68 01.A01.A55. 010	TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 13 - Acquedotto 4,00	cad					4,00		
	SOMMANO...						4,00	101,43	405,72
	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 ZC3 - 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 750,00*0,600*1,000			750,00	0,600	1,000	450,00		
	SOMMANO...	m³					450,00	11,03	4'963,50
78 / 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 ZC3 - 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 750,00*0,600*0,500	m³		750,00	0,600	0,500	225,00		
	SOMMANO...						225,00	8,03	1'806,75
	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								
	A R I P O R T A R E								2'779'108,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'779'108,02
80 / 71 NP.019	autorizzato SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 *450,00*1,800 a dedurre volume rinterro *-225,00*1,800		450,00 -225,00			1,800 1,800	810,00 -405,00		
	Sommano positivi...	t					810,00		
	Sommano negativi...	t					-405,00		
	SOMMANO...	t					405,00	14,00	5'670,00
	Parziale Acquedotto (SbCat 13) euro								73'432,53
80 / 71 NP.019	Metanodotto (SbCat 14)								
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 1,00						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	4'500,00	4'500,00
81 / 72 01.P08.A87. 050	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) / PE polioetilene ad alta densità, per la distribuzione dell'acqua fredda ad uso sanitario o GAS, resistente ai trattamenti chimici realizzati sia a scopo preventivo che curativo e allo shock termico (70° C, 30 minuti), PN 16, adatto per la posa in ambienti ospedalieri e locali destinati ad uso pubblico (RSA, hotel, scuole, ecc ecc.) di colore arancione saldato a freddo con specifico polimero di colore arancione, classificazione reazione al fuoco Euroclasse B-s1- 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 ZC3 - 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 750,00			750,00			750,00		
	A R I P O R T A R E						750,00		2'789'278,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						750,00		2'789'278,02
82 / 73 11.P01.A39. 035	SOMMANO...	m					750,00	73,74	55'305,00
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 2 - OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SbCat 14 - Metanodotto 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	390,78	781,56
83 / 74 11.P01.A45. 005	SOMMANO...	cad					2,00	390,78	781,56
	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 ZC3 - 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 4,00						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	101,43	405,72
84 / 75 01.A01.A55. 010	SOMMANO...	cad					4,00	101,43	405,72
	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 ZC3 - 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 750,00*0,600*1,000			750,00	0,600	1,000	450,00		
	SOMMANO...	m³					450,00	11,03	4'963,50
	A R I P O R T A R E								2'850'733,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'850'733,80
85 / 76 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 ZC3 - 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 750,00*0,600*0,500			750,00	0,600	0,500	225,00		
	SOMMANO...	m³					225,00	8,03	1'806,75
86 / 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 ZC3 - 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 VOLUME DI SCAVO *750,00*1,800 A DEDURRE VOLUME DI RINTERRO *375,00*-1,800		750,00			1,800	1'350,00		
	Sommano positivi...	t					1'350,00		
	Sommano negativi...	t	375,00			-1,800	-675,00		
	SOMMANO...	t					675,00	14,00	9'450,00
	Parziale Metanodotto (SbCat 14) euro								77'212,53
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 3) Segnaletica orizzontale (SbCat 15)								
87 / 5 04.P83.A06. 005	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Scritta completa di STOP urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 Scritta completa di STOP/TAXI urbano SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale								
	A R I P O R T A R E								2'861'990,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'861'990,55
88 / 6 04.P83.A08. 005	11,00	cad					11,00		
	2,00						2,00		
	SOMMANO...						13,00	21,04	273,52
	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Demarcazione (completa di doppio simbolo carrozzella e zebraura 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale 5,00						5,00		
89 / 7 04.P83.A02. 005	SOMMANO...	cad					5,00	57,38	286,90
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste riservate, 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale Strisce longitudinali PARCHEGGIO *[5*3+2,5+8*5+8*2,5+7*2,5+5*7+16*2,5+16*5+11*2,5+11*5+24*2,5+24*5+15*2,5+15*5+19*2,5+19*5+23*5+23*2,5+28*3*5+26*3*2,5+11*2,5+11*5+8*2,5+21+15*5+27,67+4,02*6+42,42+56,16+71,91+62,5+21,66+96,38] STRADA *[42,27+262,2+1,01+7,3+21,34+9,23+108,08+21,79+21,79+91,26+50,77+9,24+14,9+9,43+104,31+11,2+346,94+362,19+246,61+20,65+9,66+22+22+270,61+363,15] STRADA *3,00*[109,62+4,37+5,66] PISTA CILABILE *3,00*[880+287+35+4]						2'156,32		
			2156,32						
			2449,93				2'449,93		
90 / 8 04.P83.A01. 005		m	3,00	119,65			358,95		
			3,00	1206,00			3'618,00		
	SOMMANO...						8'583,20	0,42	3'604,94
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso,								
	A R I P O R T A R E								2'866'155,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'866'155,91
91 / 107 04.P83.A13. 005	in colore bianco rifrangente. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale	m²							
	Iscrizioni, zebraure e simboli STRADE *[3,5*4,6+77,26+32,04+11,2+1+50+8*2* 4+50+9*2*1+6,*2*1+14*2*1] PARCHEGGI *[11*2,5+7*2*6+50+120]		359,60				359,60		
			281,50				281,50		
	SOMMANO...						641,10	5,50	3'526,05
	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura pittogramma "pista ciclabile", "omino" o altro, per ogni elemento verniciato a ripasso Tracciatura o ripasso pittogramma tipo "pista ciclabile" o "omino" o di altro tipo, in vernice spartitraffico rifrangente, colore bianco o giallo oppure bianco e blu, dimensioni vuoto per pieno fino a 100*150 cm. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 15 - Segnaletica orizzontale PISTA CICLABILE *100,00	cad					100,00		
	SOMMANO...						100,00	5,75	575,00
	Parziale Segnaletica orizzontale (SbCat 15) euro								8'266,41
92 / 1 04.P80.A03. 060	Segnaltica verticale (SbCat 16)								
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I	26,00							
	SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale ATTRAVERSAMENTI *[18+8]						26,00		
	PARCHEGGIO *12,00						12,00		
	PISTA CIALBILE *40,00						40,00		
	ROTATORIA *2,00						2,00		
	FRECCIA *10,00						10,00		
	A R I P O R T A R E						90,00		2'870'256,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						90,00		2'870'256,96
93 / 2 04.P80.A02. 040	DISABILI *5,00 STOP *[13+10]	cad	23,00				5,00	55,09	6'500,62
	SOMMANO...						23,00		
							118,00		
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I								
	SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - 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 *20,00 DOPPIA FRECCIA *2,00 FRECCIA SINGOLA *2,00 ROTATORIA *2,00 CICLOPEDONALE *10,00						8,00 20,00 2,00 2,00 2,00 10,00		
	SOMMANO...	cad					44,00	47,55	2'092,20
94 / 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.	cad						29,93	179,58
	SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale ISOLA BOMBATE *6,00						6,00		
	SOMMANO...						6,00		
95 / 4 04.P80.A01. 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per								
	A R I P O R T A R E								2'879'029,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'879'029,36
96 / 78 NP.020	30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale DARE PRECEDENZA *5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	23,21	116,05
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 3 - OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) SbCat 16 - Segnaltica verticale [118+44+6+5]		173,00				173,00		
	SOMMANO...	cadauno					173,00	65,00	11'245,00
	Parziale Segnaltica verticale (SbCat 16) euro								20'133,45
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 5) Aree a verde (SbCat 7)								
97 / 19 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 densità 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 ZC3 - 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 *6717,39 VOLUME SCAVO DI SBANCAMENTO *7545,14						6'717,39 7'545,14		
	SOMMANO...	m³					14'262,53	1,19	16'972,41
98 / 20 25.A02.A57. 005	Formazione di rilevato stradale gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Sistemazione in rilevato o in riempimento di materiali idonei come da norme tecniche appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, mediante idonea compattazione del piano di posa nei tratti in trincea con rullo vibrante e livellamento con idoneo								
	A R I P O R T A R E								2'907'362,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'907'362,82
	mezzo con inerte naturale per rilevato, da cave fornito franco cantiere in opera. SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde a9 *27736,94 a11 *767,34 a12 *448,22 a19 *59,55 a20 *24,53 a21 *28,26 A DEDURRE VOLUME SCOTICO E SCAVO *-14262,53						27'736,94 767,34 448,22 59,55 24,53 28,26 -14'262,53		
	Sommano positivi...	m³					29'064,84		
	Sommano negativi...	m³					-14'262,53		
	SOMMANO...	m³					14'802,31	7,99	118'270,46
99 / 21 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 già preparato, compreso dissodamento del sottofondo ma ESCLUSA la fornitura e stesa di terra agraria SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde AREA AVERDE *[2754+2217+2837+24057+1495]		33360,00				33'360,00		
	SOMMANO...	m²					33'360,00	4,50	150'120,00
100 / 87 01.P27.C10.0 15	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 3,00*[2+61+8+37+3]		3,00	111,00			333,00		
	SOMMANO...	m					333,00	6,12	2'037,96
101 / 88 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 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 pezzi di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovrà avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di								
	A R I P O R T A R E								3'177'791,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'177'791,24
102 / 89 VI.B18 VI.B018	metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 111,00	cad					111,00	126,35	14'024,85
	SOMMANO...						111,00		
	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri betulla cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 2,00						2,00		
103 / 90 VI.B29 VI.B029	SOMMANO...	cad					2,00	45,00	90,00
	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri populus alba cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde [14+12+3+32]						61,00		
	SOMMANO...						61,00		
104 / 91 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 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.)	cad							
	A R I P O R T A R E								3'194'041,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'194'041,09
105 / 92 VI.B25 VI.B025	SbCat 7 - Aree a verde 8,00	cad					8,00		
	SOMMANO...						8,00	55,00	440,00
	Fornitura, compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora, delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di ricostituzione della vegetazione naturale del sito. cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra; h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri; r = numero minimo di ramificazioni basali; v = pianta fornita in vaso; z = pianta fornita in zolla; ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri fraxinus ormus cfr 10-12 cm. - h. = 2,00 - 2,50 - r = 3 cesp. - z SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 37,00						37,00		
	SOMMANO...						37,00	60,00	2'220,00
106 / 93 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 3,00	cad					3,00		
	SOMMANO...						3,00	50,00	150,00
107 / 94 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 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde	cad							
	SOMMANO...						0,00	65,00	0,00
	A R I P O R T A R E								3'196'851,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'196'851,09
108 / 95 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde								
	SOMMANO...	cad.					0,00	5,50	0,00
109 / 96 01.P27.A30. 485	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Nerium oleander in varietà h=1.00-1.25 r=3 z/v SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde								
	SOMMANO...	cad					0,00	18,10	0,00
110 / 97 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde								
	SOMMANO...	cad					0,00	22,29	0,00
111 / 98 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde								
	SOMMANO...	cad					0,00	25,00	0,00
112 / 99 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde								
	A R I P O R T A R E								3'196'851,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'196'851,09
113 / 100 01.P27.A50. 135	80,00	cad					80,00	8,00	640,00
	SOMMANO...						80,00		
	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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 89,00						89,00		
	SOMMANO...						89,00		
114 / 101 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde	cad						7,60	676,40
	SOMMANO...								
115 / 102 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 ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 80,00	cad						8,80	0,00
	SOMMANO...								
116 / 103 01.P27.A50. 125	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie perenni e/ o tappezzanti (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso Veberia ibrida.,d.plum. v=9 SpCat 1 - COMPARTO ZC3 - OPERE DI URBANIZZAZIONE (strade e parcheggi) Cat 5 - OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) SbCat 7 - Aree a verde 89,00	cad						4,90	392,00
	SOMMANO...								
	Parziale Aree a verde (SbCat 7) euro	cad						6,70	596,30
006 - ONERI SICUREZZA (Cat 6) oneri sicurezza e costi covid (SbCat 17)									308'765,38
	A R I P O R T A R E								3'199'155,79

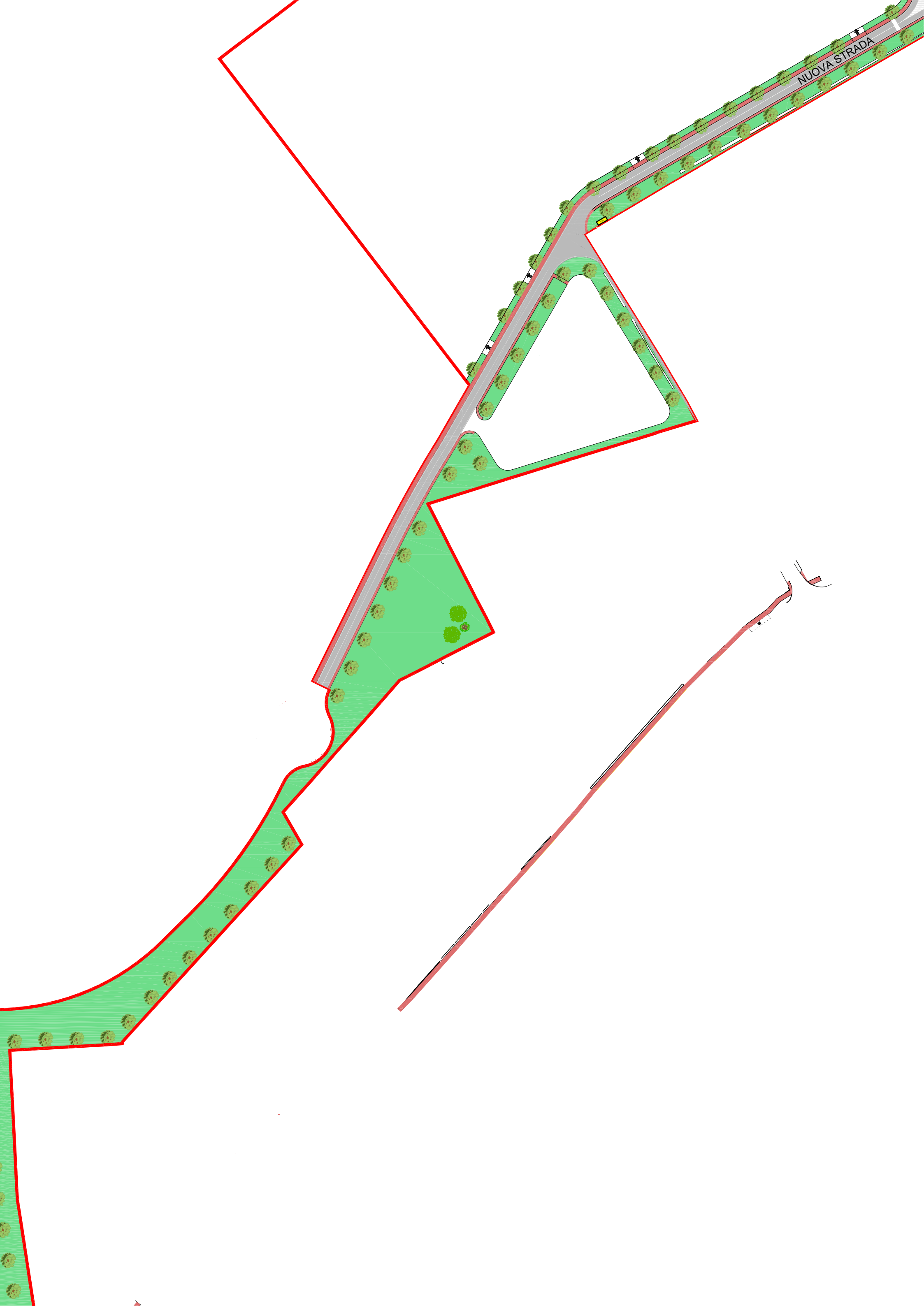
COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:



parcheeggio

