

PA-04
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



COMUNE	PROTOCOLLO	PROGETTISTA	PROPRIETARI/ AVENTI TITOLO A.S. E. S. A. V. ELESA S.p.a. ELESA R.E.
--------	------------	-------------	---

<p>PROGETTO PIANIFICAZIONE URBANISTICA</p> <p>STARCHING</p> <p>Ripa di Porta Ticinese 75 - 20143 MILANO tel 0287283000 fax 0287283067 e-mail mailbox@starching.it Via Cristoforo Colombo 456 - 00154 ROMA tel 0657287146 fax 0657138081 e-mail mailbox.roma@starching.it</p>	<p>COORDINATORE PER ELESA</p> <p>ANTONIO G. BELLINI ARCHITETTO</p> <p>Via Carlo Alberto 32 - 20900 MONZA tel. 03922460 e-mail info@antoniobelliniarchitetto.it</p>
<p>PROGETTO OPERE PUBBLICHE E MOBILITÀ</p> <p>TRM Infrastrutture Territorio Ambiente SERVIZI DI INGEGNERIA</p> <p>Via Giuseppe Ferrari 39 - 20900 MONZA tel. +39 039 3900237 e-mail ufficio.tecnico@trmgroupp.it</p>	<p>INDAGINI AMBIENTALI</p> <p>GEOPLAN</p> <p>Via Carlo Rota 39 - 20900- Monza tel 039 835750 e-mail l.colombo@studio-geoplan.it</p>
<p>STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO</p> <p>Geol. GIOVANNI DEBELLIS</p> <p>Via Antica Romana Occidentale 3/4 16039 - Sestri Levante (GE) T: +39 338-6079760 F: 0187-816486 gvdebellis@gmail.com g.debellis@epap.sicurezza postale.it</p>	<p>PROGETTO ACUSTICA</p> <p>TECNICA AMBIENTE</p> <p>Via Vincenzo Russo 9 - 20127 - MILANO tel 02 28040510 e-mail info@tecnicambiente.it</p>

Oggetto

**PIANO ATTUATIVO AMBITO INDUSTRIALE D1 PERIMETRATO
 ESPANSIONE STABILIMENTO ELESA Spa**

Categoria	PIANO ATTUATIVO	Emissione Data	Versione	Scritto	
Titolo del documento		30/10/21	00	----	EMISSIONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO		23/02/22	01		INTEGRAZIONE
Elaborato n°	PA-04	03/04/22	02		REVISIONE
Nome File	086-PA-04-CME-03	30/04/22	03		REV. OSSERV. 25/5
Codice commessa	21086				

Ambiti d'intervento previsti

LEGENDA

- A1 A AREE INTERNE AL P.A. IN CESSIONE GIÀ PARZIALMENTE URBANIZZATE
- A2 VIABILITÀ
- A2 PARCHEGGI PUBBLICI
- B1 B AREE INTERNE AL P.A. IN CESSIONE DA URBANIZZARE
- B2 VIABILITÀ
- B2 PER VERDE E PERCORSO CICLO PEDONALE PUBBLICO
- C1 C MAPPALE 106 (COMUNE DI MONZA) DA URBANIZZARE (VIABILITÀ NET)
- C1 VIABILITÀ
- D D MAPPALE 202 (CON IMPEGNO DI CESSIONE AL COMUNE IN ESSERE DA ALTRA PIANIFICAZIONE) PISTA CICLOPEDONALE
- E1 E AREE CON IMPEGNO DI CESSIONE AL COMUNE (IN ESSERE DA ALTRA PIANIFICAZIONE) (PROPRIETÀ DELLA PROVINCIA) DA URBANIZZARE
- E2 VIABILITÀ
- E3 PISTA CICLOPEDONALE
- E3 ATTRAVERSAMENTO CICLOPEDONALE CON IMPIANTO SEMAFORICO A CHIAMATA



Tabella di sintesi delle oo.pp. previste suddivise per ambiti (come da immagine sopra), cui è stato applicato il ribasso del 20%

Opere di Urbanizzazione P.A. Nuovo Stabilimento Elesa	TOTALE	Ambito A	Ambito B	Ambito C	Ambito D	Ambito E
OG.3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI...	€ 845.489,32	€ 73.945,98	€ 313.513,51	€ 254.017,90	€ 50.654,54	€ 153.357,39
Demolizioni e ripristini	€ 38.893,32	€ 35.790,59	€ -	€ -	€ 3.102,73	€ -
Movimenti terra	€ 318.840,45	€ -	€ 103.454,32	€ 137.262,77	€ 19.296,83	€ 58.826,53
Fresatura e ripristini	€ 13.005,01	€ 13.005,01	€ -	€ -	€ -	€ -
Nuove pavimentazioni stradali	€ 151.415,46	€ -	€ 66.890,38	€ 59.167,49	€ -	€ 25.357,58
Marciapiedi	€ 23.473,68	€ -	€ 23.473,68	€ -	€ -	€ -
Piste ciclabili	€ 138.474,60	€ -	€ 66.110,20	€ -	€ 28.254,98	€ 44.109,42
Rete acquedotto	€ 51.690,94	€ 9.455,66	€ 16.694,18	€ 17.347,56	€ -	€ 8.193,54
Rete Fognatura nera	€ 43.997,12	€ -	€ 13.623,87	€ 21.496,77	€ -	€ 8.876,48
Polifora	€ 65.698,75	€ 15.694,72	€ 23.266,88	€ 18.743,31	€ -	€ 7.993,84
OG.3 - STRADE, AUTOSTRAD E, PONTI, VIADOTTI...	€ 182.440,18	€ 362,00	€ 150.395,37	€ 25.849,26	€ -	€ 5.833,54
Rete smaltimento acque meteoriche	€ 182.440,18	€ 362,00	€ 150.395,37	€ 25.849,26	€ -	€ 5.833,54
Rete Gas - Assistenza scavi	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
OG.10 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 58.885,76	€ 3.457,75	€ 24.484,66	€ 15.341,22	€ 8.864,24	€ 6.737,88
Illuminazione: Nuova rete	€ 58.885,76	€ 3.457,75	€ 24.484,66	€ 15.341,22	€ 8.864,24	€ 6.737,88
OS.9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA	€ 33.440,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 33.440,00
Impianto semaforico	€ 33.440,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 33.440,00
OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA	€ 4.398,83	€ 658,01	€ 1.502,56	€ 1.050,70	€ 815,86	€ 371,70
Segnaletica orizzontale	€ 1.524,95	€ 313,49	€ 594,75	€ 340,63	€ 102,12	€ 173,96
Segnaletica verticale	€ 2.873,88	€ 344,52	€ 907,81	€ 710,07	€ 713,74	€ 197,74
OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO	€ 76.225,62	€ -	€ 53.157,36	€ 3.142,89	€ 7.958,23	€ 11.967,14
Diradamento e taglio alberi	€ 26.855,27	€ -	€ 6.954,90	€ 925,36	€ 7.958,23	€ 11.016,78
Opere a verde e arredo urbano	€ 49.370,35	€ -	€ 46.202,46	€ 2.217,53	€ -	€ 950,37
IMPORTO TOTALE	€ 1.200.879,71	€ 78.423,74	€ 543.053,46	€ 299.401,98	€ 68.292,87	€ 211.707,66

Proposta di scomputo delle oo.pp. suddivise per ambiti (applicazione ribasso del 20%)

COD.	AMBITO			TIPOLOGIA OPERE PUBBLICHE	A SCOMPUTO ONERI	A SCOMPUTO COMP. AMBIENTALE	NON A SCOMPUTO
	A1	A2					
A							
01.	X	X		DEMOLIZIONI E RIPRISTINI	35.790,59 €		
02.	X	X		FRESATURE E RIPRISTINI	13.005,01 €		
03.	X			RETE ACQUEDOTTO	9.455,66 €		
04.	X			POLIFORA	15.694,72 €		
05.	X			SEGNALETICA ORIZZONTALE	313,49 €		
06.	X			SEGNALETICA VERTICALE	344,52 €		
07.	X			ILLUMINAZIONE : NUOVA RETE	3.457,75 €		
08.	X			SMALTIMENTO ACQUE	362,00 €		
TOTALE AMBITO "A"					78.423,74 €		
B							
			B1	B2			
01.	X	X		MOVIMENTI TERRA	103.454,32 €		
02.	X			NUOVE PAVIMENTAZIONI STRADALI	66.890,38 €		
03.	X			MARCIAPIEDI	23.473,68 €		
04.		X		PISTE CICLABILI		54.049,43 €	
05.	X			RETE ACQUEDOTTO	16.694,18 €		
06.	X			SMALTIMENTO ACQUE	150.395,37 €		
07.	X			RETE FOGNATURA NERA			13.623,87 €
08.	X			POLIFORA	23.266,88 €		
09.		X		ILLUMINAZIONE P. CICLOPEDONALE		12.060,77 €	
10.	X			ILLUMINAZIONE: NUOVA RETE	24.484,66 €		
11.	X	X		SEGNALETICA ORIZZONTALE (strada/ cicloped.)	297,38 €	297,38 €	
12.	X	X		SEGNALETICA VERTICALE (strada/ cicloped.)	453,90 €	453,90 €	
13.	X	X		DIRADAMENTI E TAGLIO PIANTE		6.954,90 €	
14.	X	X		OPERE A VERDE E ARREDO URBANO		46.202,46 €	
TOTALE AMBITO "B"					409.410,75 €	120.018,84 €	13.623,87 €
C							
			C1				
01.	X			MOVIMENTI TERRA			137.262,77 €
02.	X			NUOVE PAVIMENTAZIONI STRADALI			59.167,49 €
03.	X			RETE ACQUEDOTTO			17.347,56 €
04.	X			SMALTIMENTO ACQUE			25.849,26 €
05.	X			RETE FOGNATURA NERA			21.496,77 €
06.	X			POLIFORA			18.743,31 €
07.	X			ILLUMINAZIONE: NUOVA RETE			15.341,22 €
08.	X			SEGNALETICA ORIZZONTALE			340,63 €
09.	X			SEGNALETICA VERTICALE			710,07 €
10.	X			DIRADAMENTI E TAGLIO PIANTE			925,36 €
11.	X			OPERE A VERDE E ARREDO URBANO			2.217,53 €
TOTALE AMBITO "C"					-	-	299.401,98 €
D							
01.		X		DEMOLIZIONI E RIPRISTINI	3.102,73 €		
02.		X		MOVIMENTI TERRA	19.296,83 €		
03.		X		PISTE CICLABILI	28.254,98 €		
04.		X		SEGNALETICA ORIZZONTALE	102,12 €		
05.		X		SEGNALETICA VERTICALE	713,74 €		
06.		X		ILLUMINAZIONE: NUOVA RETE	8.864,24 €		
07.		X		DIRADAMENTI E TAGLIO PIANTE	7.958,23 €		
TOTALE AMBITO "D"					68.292,87 €		
E							
			E1	E2	E3		
01.	X	X		MOVIMENTI TERRA	58.826,53 €		
02.	X			NUOVE PAVIMENTAZIONI STRADALI	25.357,58 €		
03.		X		PISTE CICLABILI	44.109,42 €		
04.	X			RETE ACQUEDOTTO	8.193,54 €		
05.	X			SMALTIMENTO ACQUE	5.833,54 €		
06.	X			RETE FOGNATURA NERA			8.876,48 €
07.	X			POLIFORA	7.993,84 €		
08.	X			ILLUMINAZIONE: NUOVA RETE	6.737,88 €		
09.	X	X		SEGNALETICA ORIZZONTALE	173,96 €		
10.	X	X		SEGNALETICA VERTICALE	197,74 €		
11.	X	X		DIRADAMENTI E TAGLIO PIANTE	11.016,78 €		
12.	X			OPERE A VERDE E ARREDO URBANO	950,37 €		
13.			X	IMPIANTO SEMAFORICO	33.440,00 €		
TOTALE AMBITO "E"					202.831,18 €	-	8.876,48 €
SOMMANO					758.958,54 €	120.018,84 €	321.902,33 €
VALORE COMPLESSIVO OO.PP. DA REALIZZARE (a scomputo e non)							1.200.879,71 €

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento EleSa: AMBITO A (SpCat 1) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni e ripristini (SbCat 1)							
1 / 1 B.07.04.0025 .b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) Disfacimento strada esistente per allaccio rete acquedotto *100,00*1,000 Disfacimento strada esistente per allaccio Polifora *100,00*1,000		100,00	1,000		100,00		
		100,00		1,000		100,00		
	SOMMANO m ²					200,00	5,75	1'150,00
2 / 2 B.07.04.0025 .c	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). idem per ogni cm/m in più Vedi voce n° 1 [m ² 200.00] *12,000				12,000	2'400,00		
	SOMMANO m ²					2'400,00	0,40	960,00
3 / 3 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Scavo per allaccio rete acquedotto *100,00*1,000*1,200 Scavo per allaccio polifora *100,00*1,000*1,100		100,00	1,000	1,200	120,00		
		100,00		1,000	1,100	110,00		
	SOMMANO m ³					230,00	12,85	2'955,50
4 / 4	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in							
	A R I P O R T A R E							5'065,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'065,50
B.07.04.0060 .a	prossimità dello scavo Rinterro per copertura scavi per posa condotte di allaccio acquedotto *100,00* 1,000*[1,2-0,3] Rinterro per copertura scavi per posa condotta polifora *100,00*1,000*[1,1-0,3]		100,00	1,000	0,900	90,00		
			100,00	1,000	0,800	80,00		
	SOMMANO m³					170,00	1,85	314,50
5 / 5 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 1 [m² 200.00] *0,08*2,400 Vedi voce n° 2 [m² 2 400.00] *[1/100]*2,400 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 3 [m³ 230.00] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 4 [m³ 170.00] *1,700	0,08 0,01			2,400 2,400	38,40 57,60		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					487,00 -289,00		
	SOMMANO t					198,00	10,40	2'059,20
6 / 6 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Discarica a 40 km Vedi voce n° 5 [t 198.00] *[40-20]				20,000	3'960,00		
	SOMMANO t					3'960,00	0,20	792,00
7 / 7 B.07.04.0100 .d	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02, precedentemente stoccati in depositi autorizzati, per quantità fino a 5 t Vedi voce n° 1 [m² 200.00] *0,20*2,400	0,20			2,400	96,00		
	SOMMANO t					96,00	140,00	13'440,00
8 / 8 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 3 [m³ 230.00] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 4 [m³ 170.00] *1,700				1,700 1,700	391,00 -289,00		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					391,00 -289,00		
	A R I P O R T A R E					102,00		21'671,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,00		21'671,20
	SOMMANO t					102,00	130,00	13'260,00
9 / 9 B.07.04.0300 .b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm Ripristino pavimentazione demolita Vedi voce n° 1 [m ² 200.00]					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	8,85	1'770,00
10 / 10 B.07.04.0295 .c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 15 cm Vedi voce n° 9 [m ² 200.00]					200,00		
	SOMMANO m ²					200,00	29,75	5'950,00
11 / 11 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Vedi voce n° 9 [m ² 200.00] *0,200				0,200	40,00		
	SOMMANO m ³					40,00	36,78	1'471,20
12 / 12 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiaccio in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/ o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Rimozione cordoli esistenti *30,00		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,84	205,20
13 / 13 B.07.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), residui di pulizia							
	A R I P O R T A R E							44'327,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'327,60
.h	stradale. Codice CER 20.03.03 Vedi voce n° 12 [m 30.00] *0,15*0,25*2,100	0,15	0,25		2,100	2,36		
	SOMMANO t					2,36	174,00	410,64
	Fresatura e ripristini (SbCat 4)							
14 / 14 B.07.04.0005 .a	Scarificazione dei manti di usura in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro. Esclusi il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) e gli oneri per il conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per profondità fino a 3 cm Fresatura su via Pompei *13,45*50,000		13,45	50,000		672,50		
	SOMMANO m²					672,50	2,75	1'849,38
15 / 15 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 14 [m² 672.50] *0,03*2,400	0,03			2,400	48,42		
	SOMMANO t					48,42	10,40	503,57
16 / 16 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 15 [t 48.42] *[40-20]				20,000	968,40		
	SOMMANO t					968,40	0,20	193,68
17 / 17 B.07.04.0100 .d	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02, precedentemente stoccati in depositi autorizzati, per quantità fino a 5 t Vedi voce n° 15 [t 48.42]					48,42		
	SOMMANO t					48,42	140,00	6'778,80
18 / 18 B.07.04.0525 .b	Rimozione e messa in quota di chiusini (per pozzetto o ispezione), in ghisa lamellare/sferoidale o altro materiale, comprese opere murarie necessarie e sbarramento per singolo chiusino, escluso di trasporto del materiale di risulta alla discarica nonché i relativi oneri di smaltimento peso oltre 40 kg fino a 80 kg circa Messa in quota via Pompei *12,00		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	81,60	979,20
	A R I P O R T A R E							55'042,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'042,87
19 / 19 B.07.04.0300 .b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm Vedi voce n° 14 [m² 672.50]					672,50		
	SOMMANO m²					672,50	8,85	5'951,63
	Rete acquedotto (SbCat 11)							
20 / 28 1U.10.010.00 20.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m2 di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico antisfilamento. complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe: - DN 150 - Classe 40 tubazione di progetto *65,00		65,00			65,00		
	SOMMANO m					65,00	67,94	4'416,10
21 / 29 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Rinfianchi per curve planimetriche altimetriche *8,00*0,45*0,450*0,450	8,00	0,45	0,450	0,450	0,73		
	SOMMANO m³					0,73	135,00	98,55
22 / 30 1U.10.050.00 10	Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in esercizio delle condotte (pacchetto analitico compreso di: - Prelievo effettuato dal nostro personale, Materiale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametri chimico fisici, Analisi metalli e Refertazione. Messa in esercizio - DN 150 Vedi voce n° 28 [m 65.00] *15,00					975,00		
	SOMMANO cm x ml	15,00				975,00	0,54	526,50
23 / 31 1U.10.020.00 10.c	Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, a cuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 16							
	A R I P O R T A R E							66'035,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'035,65
	corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2015, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale (DN): - DN 150 Saracinesche di progetto *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,66	273,66
24 / 32 1U.10.050.00 20	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo DN125, compreso di saracinesca DN150, asta di manovra e accessori Un IDRANTE ogni 90 m di condotta *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	884,57	884,57
25 / 33 1U.10.060.00 10	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. Impatto su rete esistente *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'671,45	1'671,45
26 / 34 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Vedi voce n° 28 [m 65.00] *0,800*0,400			0,800	0,400	20,80		
	SOMMANO m³					20,80	12,85	267,28
27 / 35 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 28 [m 65.00] *0,800*0,250			0,800	0,250	13,00		
	SOMMANO m³					13,00	36,60	475,80
28 / 36 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 28 [m 65.00] *0,800*[0,4-0,25]			0,800	0,150	7,80		
	SOMMANO m³					7,80	1,85	14,43
29 / 37	Trasporto di materiale di risulta alle discariche							
	A R I P O R T A R E							69'622,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'622,84
B.07.04.0030 .a	agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 34 [m³ 20.80] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 36 [m³ 7.80] *1,700 Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t				1,700	35,36		
					1,700	-13,26		
						35,36		
						-13,26		
						22,10	10,40	229,84
30 / 38 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 37 [t 22.10] *[40-20] SOMMANO t				20,000	442,00		
						442,00	0,20	88,40
31 / 39 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 37 [t 22.10] SOMMANO t					22,10		
						22,10	130,00	2'873,00
Polifora (SbCat 14)								
32 / 20 B.07.04.0465 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Polifora (6 tub. diam. 160 mm) *6,00*100,00 SOMMANO m	6,00	100,00			600,00		
						600,00	10,40	6'240,00
33 / 21 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento- recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Scavo posa tubazione *100,00*1,000*0,300 SOMMANO m³		100,00	1,000	0,300	30,00		
						30,00	12,85	385,50
	A R I P O R T A R E							79'439,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79' 439,58
34 / 22 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Bauletto cls *100,00*0,700*0,450		100,00	0,700	0,450	31,50		
	SOMMANO m³					31,50	135,00	4'252,50
35 / 23 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 21 [m³ 30.00] *1,700				1,700	51,00		
	SOMMANO t					51,00	10,40	530,40
36 / 24 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 23 [t 51.00] *[40-20]				20,000	1'020,00		
	SOMMANO t					1'020,00	0,20	204,00
37 / 25 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 21 [m³ 30.00] *1,700 A DETRARRE RINTERRO				1,700	51,00		
	SOMMANO t					51,00	130,00	6'630,00
38 / 26 B.07.04.0490 .b1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiango e riempimento.. soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B. Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a) Pozzetti ispezione polifora *4,00					4,00		
	SOMMANO pz					4,00	111,00	444,00
	A R I P O R T A R E							91' 500,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'500,48
39 / 27 B.07.04.0505 .b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg Vedi voce n° 26 [pz 4.00] SOMMANO cad					4,00		
						4,00	233,00	932,00
	Segnaletica orizzontale (SbCat 22)							
40 / 342 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi Strisce longitudinali viabilità *[0,75*925*0,55] SOMMANO m		381,56			381,56		
						381,56	0,74	282,35
	Segnaletica verticale (SbCat 23)							
41 / 343 B.07.04.0545 .a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Strisce orizzontali *[0,75*0,65*2*8*2,5*0,55] Zebraure e pittogrammi *[0,75*0,65*12*0,55] SOMMANO m²	10,73 3,22				10,73 3,22		
						13,95	7,85	109,51
	Segnaletica verticale (SbCat 23)							
42 / 344 B.07.04.0555 .b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm Segnaletica di progetto *2,00 SOMMANO cad					2,00		
						2,00	114,00	228,00
	Segnaletica verticale (SbCat 23)							
43 / 345 B.07.03.0580 .cd	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada.: Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Triangolari *1,00*0,90*0,900*0,500 Stop *1,00*0,90*0,900*0,785 SOMMANO m²	1,00 1,00	0,90 0,90	0,900 0,900	0,500 0,785	0,41 0,64		
						1,05	193,00	202,65
	A R I P O R T A R E							93'254,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'254,99
44 / 322 NP-ILL.02	<p style="text-align: center;">OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Illuminazione: Nuova rete (SbCat 16)</p> <p>Rimozione pali illuminazione pubblica compreso il nolo di autocarro con gru, cestello aereo, martello demolitore, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di discarica. Rimozione pali illuminazione pubblica *3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	200,28	600,84
45 / 323 1E.06.050.00 10.e	<p>Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 1,25 m Nuovi pali *3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	408,98	1'226,94
46 / 324 1E.02.040.00 35.b	<p>Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Vedi voce n° 323 [cad 3.00] *12,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	12,00				36,00		
						36,00	1,96	70,56
47 / 325 NP-ILL.01	<p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione comprensivo di pozzetto per alloggiamento cavi di dimensione 45x45 cm. Classe di resistenza del calcestruzzo C32/40. Dimensioni: larghezza 100 cm, lunghezza 100 cm, altezza 100 cm, verificato ai sensi delle NTC2018 Vedi voce n° 323 [cad 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					3,00		
						3,00	268,12	804,36
48 / 326 1U.04.160.00 60.b	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg Vedi voce n° 325 [cadauno 3.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	120,96	362,88
49 / 327	Fornitura e posa proiettore per esterno							
	A R I P O R T A R E							96'320,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'320,57
1E.06.060.00 35.b	completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma silconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Vedi voce n° 323 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	418,87	1'256,61
	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Eles: AMBITO B (SpCat 2) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Movimenti terra (SbCat 3)							
50 / 102 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). Scotico impronta rilevato (riutilizzato per inerbimento scarpate) *[5800,00*0,45]*0,200		2610,00		0,200	522,00		
	SOMMANO m³					522,00	8,50	4'437,00
51 / 103 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE DI SCOTICO Vedi voce n° 102 [m³ 522.00] *1,700 A DETRERRRE MATRIELE UTILIZZATO PER RICORPIMENTI SCARPATE Vedi voce n° 68 [m³ 451.75] *1,700					1,700	887,40	
	Sommano positivi t Sommano negativi t						887,40 -767,98	
	SOMMANO t						119,42	10,40
52 / 104 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 103 [t 119.42] *[40-20]					20,000	2'388,40	
	A R I P O R T A R E					2'388,40		103'256,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'388,40		103'256,15
	SOMMANO t					2'388,40	0,20	477,68
53 / 105 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 103 [t 119.42]					119,42		
	SOMMANO t					119,42	130,00	15'524,60
54 / 106 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Rilevato di progetto Formazione rilevato stradale *[+(3988,1+2018,75)*0,45]		2703,08			2'703,08		
	SOMMANO m³					2'703,08	3,22	8'703,92
55 / 107 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Rilevato di progetto *[+(3988,1+2018,75)*0,45]		2703,08			2'703,08		
	SOMMANO m³					2'703,08	36,60	98'932,73
	Nuove pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
56 / 45 B.07.04.0300 .c	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm Nuova pavimentazione di progetto *[2590*0,45] Accesso esterno comparto *79,00	1165,50				1'165,50 79,00		
	SOMMANO m²					1'244,50	11,25	14'000,63
57 / 46 B.07.04.0295 .c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm:							
	A R I P O R T A R E							240'895,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'895,71
	spessore 15 cm Vedi voce n° 45 [m² 1 244.50] SOMMANO m²					1'244,50		
						1'244,50	29,75	37'023,88
58 / 47 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Vedi voce n° 45 [m² 1 244.50] *0,200				0,200	248,90		
	SOMMANO m³					248,90	36,78	9'154,54
59 / 48 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera FONDAZIONE MG Vedi voce n° 45 [m² 1 244.50] *0,300				0,300	373,35		
	SOMMANO m³					373,35	36,60	13'664,61
60 / 50 B.07.04.0275 .a	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: tessuto con polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica, calandrato, stabilizzato ai raggi u.v., con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 8 kN/m Vedi voce n° 45 [m² 1 244.50]					1'244,50		
	SOMMANO m²					1'244,50	7,85	9'769,32
	Marciapiedi (SbCat 7)							
61 / 49 B.07.04.0245 .a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale con diversi raggi di curvatura Cordoli per strada progetto *60,00 Marciapiede fronte comparto *[200+45]		60,00 245,00			60,00 245,00		
	A R I P O R T A R E					305,00		310'508,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					305,00		310'508,06
	SOMMANO m					305,00	60,30	18'391,50
62 / 136 B.07.04.0300 .a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Nuovo marciapiede *215,00					215,00		
	SOMMANO m²					215,00	12,00	2'580,00
63 / 137 A.02.04.0325	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con polistirolo espanso avente massa volumetrica (kg/mc) = 600 e 300 Kg di cemento R 32,5 nonché sabbia nella quantità di 0,025 m³ per massetti e sottofondi Vedi voce n° 136 [m² 215.00] *0,120				0,120	25,80		
	SOMMANO m³					25,80	240,00	6'192,00
64 / 138 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 137 [m³ 25.80] *6,400				6,400	165,12		
	SOMMANO kg					165,12	1,28	211,35
65 / 139 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 136 [m² 215.00] *0,250				0,250	53,75		
	SOMMANO m³					53,75	36,60	1'967,25
	Piste ciclopedonali (SbCat 8)							
66 / 51 B.07.04.0245 .a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale con diversi raggi di curvatura Pista ciclopedonale di progetto *375,00		375,00			375,00		
	A RIPORTARE					375,00		339'850,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,00		339'850,16
	SOMMANO m					375,00	60,30	22'612,50
67 / 52 B.07.04.0300 .a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Pista ciclopedonale di progetto *555,00					555,00		
	SOMMANO m²					555,00	12,00	6'660,00
68 / 53 B.07.04.0345	Sovraprezzo per la realizzazione di strato in conglomerato bituminoso tipo usura con bitume modificato con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 4%-6% sul peso del bitume). Usura colorata Vedi voce n° 52 [m² 555.00]					555,00		
	SOMMANO m²					555,00	2,15	1'193,25
69 / 54 A.02.04.0325	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con polistirolo espanso avente massa volumetrica (kg/mc) = 600 e 300 Kg di cemento R 32,5 nonché sabbia nella quantità di 0,025 m³ per massetti e sottofondi Vedi voce n° 52 [m² 555.00] *0,120				0,120	66,60		
	SOMMANO m³					66,60	240,00	15'984,00
70 / 55 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 54 [m³ 66.60] *6,400				6,400	426,24		
	SOMMANO kg					426,24	1,28	545,59
71 / 56 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 52 [m² 555.00] *0,250				0,250	138,75		
	SOMMANO m³					138,75	36,60	5'078,25
72 / 57 B.08.04.0260	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 cm, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m, ferramenta di							
	A R I P O R T A R E							391'923,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'923,75
	<p>assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di eventuali plinti di fondazione di 30x30x30 cm compreso tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Staccionata su lato Sud ciclopedonale * 185,00 Sovraprezzo per altezza 1,5 m (40%) * 185,00*0,400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		185,00			185,00		
			185,00		0,400	74,00		
						259,00	59,80	15'488,20
	Rete acquedotto (SbCat 11)							
73 / 125 1U.10.010.00 20.b	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m2 di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico antisfilamento. complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe: - DN 150 - Classe 40 tubazione di progetto *134,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		134,00			134,00		
						134,00	67,94	9'103,96
74 / 126 B.07.04.0360	<p>Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Rinfianchi per curve planimetriche altimetriche *18,00*0,45*0,450*0,450</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	18,00	0,45	0,450	0,450	1,64		
						1,64	135,00	221,40
75 / 127 1U.10.050.00 10	<p>Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in esercizio delle condotte (pacchetto analitico compreso di: - Prelievo effettuato dal nostro personale, Materiale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametri chimico fisici, Analisi metalli e Refertazione. Messa in esercizio - DN 150 Vedi voce n° 125 [m 134.00] *15,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm x ml</p>	15,00				2'010,00		
						2'010,00	0,54	1'085,40
76 / 128 1U.10.020.00 10.c	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, a cuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 16 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2015, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale (DN): - DN 150 Saracinesche di progetto *2,00</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		417'822,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		417'822,71
	SOMMANO cad					2,00	273,66	547,32
77 / 129 1U.10.050.00 20	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo DN125, compreso di saracinesca DN150, asta di manovra e accessori Un IDRANTE ogni 90 m di condotta *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,57	1'769,14
78 / 130 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Vedi voce n° 125 [m 134.00] *0,800*0,400			0,800	0,400	42,88		
	SOMMANO m³					42,88	12,85	551,01
79 / 131 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 125 [m 134.00] *0,800*0,250			0,800	0,250	26,80		
	SOMMANO m³					26,80	36,60	980,88
80 / 132 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 125 [m 134.00] *0,800*[0,4-0,25]			0,800	0,150	16,08		
	SOMMANO m³					16,08	1,85	29,75
81 / 133 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 130 [m³ 42.88] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 132 [m³ 16.08] *1,700					1,700	72,90	
	Sommano positivi t Sommano negativi t					1,700	-27,34	
	SOMMANO t						45,56	10,40
82 / 134 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km							
	A RIPORTARE							422'174,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'174,63
	Vedi voce n° 133 [t 45.56] *[40-20] SOMMANO t				20,000	911,20		
						911,20	0,20	182,24
83 / 135 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 133 [t 45.56] SOMMANO t					45,56		
						45,56	130,00	5'922,80
	Rete Fognatura nera (SbCat 13)							
84 / 108 B.07.04.0405 .f	Fornitura e posa condotte interrate, per tecniche a cielo aperto, di fognature realizzate con tubi in gres ceramico del n. B.07.03.0415 e verniciati all'interno conformi alla norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE perché rispondenti ai requisiti di prestazione della EN 295-10 e con sistema di giunzione C a bicchiere, atto a garantire la tenuta idraulica indicata nella norma UNI EN 295-1 punto 3.2. I tubi saranno con elementi di tenuta solidali e prefabbricati in stabilimento e realizzato in poliuretano tipo di giunto K o, in alternativa, costituito da un anello di gomma con anima d'acciaio bloccato nella punta del tubo, tipo di giunto S: i tipi K ed S sono fra loro intercambiabili. Per i diametri DN 100 e DN 125 sistema di giunzione F. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al metro (p). DN 300, FN = 72 kN/m, p = 103 kg/m Tubazione fognatura nera *85,00 SOMMANO m		85,00			85,00		
						85,00	113,00	9'605,00
85 / 109 B.07.04.0045 .a	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Vedi voce n° 108 [m 85.00] *[0,25+0,35+0,25]*0,350 SOMMANO m³			0,850	0,350	25,29		
						25,29	22,00	556,38
86 / 110 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o							
	A R I P O R T A R E							438'441,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							438'441,05
	rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Rinfianco tubazioni Vedi voce n° 108 [m 85.00] * [0,25+0,35+0,25]*0,250			0,850	0,250	18,06		
	SOMMANO m³					18,06	36,60	661,00
87 / 111 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 109 [m³ 25.29] Vedi voce n° 110 [m³ 18.06]					25,29 -18,06		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					25,29 -18,06		
	SOMMANO m³					7,23	1,85	13,38
88 / 112 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 109 [m³ 25.29] *1,700 Vedi voce n° 111 [m³ 7.23] *1,700					1,700 1,700		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					42,99 -12,29		
	SOMMANO t					30,70	10,40	319,28
89 / 113 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 112 [t 30.70] *[40-20]					20,000		
	SOMMANO t					614,00	0,20	122,80
90 / 114 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 112 [t 30.70]					30,70		
	SOMMANO t					30,70	130,00	3'991,00
91 / 115 B.07.04.0485 .e1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.. elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature tradizionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con giunto M/F o con giunto a incastro. Diametro Nominale interno DN 800 mm - del n. 225/a) Pozzetti ispezione *3,00					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		443'548,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		443'548,51
	SOMMANO pz					3,00	354,00	1'062,00
92 / 116 B.07.04.0505 .b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg Vedi voce n° 115 [pz 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	233,00	699,00
	Polifora (SbCat 14)							
93 / 117 B.07.04.0465 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Polifora (6 tub. diam. 160 mm) *6,00*150,00	6,00	150,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	10,40	9'360,00
94 / 118 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Scavo posa tubazione *150,00*1,000*0,300		150,00	1,000	0,300	45,00		
	SOMMANO m³					45,00	12,85	578,25
95 / 119 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Bauletto cls *150,00*0,700*0,450		150,00	0,700	0,450	47,25		
	SOMMANO m³					47,25	135,00	6'378,75
96 / 120 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 118 [m³ 45.00] *1,700				1,700	76,50		
	SOMMANO t					76,50	10,40	795,60
97 / 121 B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo							
	A R I P O R T A R E							462'422,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462'422,11
.b	Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 120 [t 76.50] *[40-20]				20,000	1'530,00		
	SOMMANO t					1'530,00	0,20	306,00
98 / 122 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 118 [m³ 45.00] *1,700 A DETRARRE RINTERRO				1,700	76,50		
	SOMMANO t					76,50	130,00	9'945,00
99 / 123 B.07.04.0490 .b1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento.. soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B. Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a) Pozzetti ispezione polifora *5,00					5,00		
	SOMMANO pz					5,00	111,00	555,00
100 / 124 B.07.04.0505 .b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg Vedi voce n° 123 [pz 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	233,00	1'165,00
	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Piste ciclopedonali (SbCat 8)							
101 / 302 B.07.04.0465 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio,							
	A R I P O R T A R E							474'393,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							474'393,11
	rinfiacco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Scavi computati in movimenti terra Rete illuminazione 2 corrugati (Pista ciclopedonale) *2,00*150,00	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	10,40	3'120,00
102 / 303 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm ² Vedi voce n° 302 [m 300.00] *0,50	0,50				150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,02	1'503,00
103 / 304 1E.06.050.00 10.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Palo singolo ciclopedonale *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	401,07	2'406,42
104 / 305 1E.02.040.00 35.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm ² Vedi voce n° 304 [cad 6.00] *12,00	12,00				72,00		
	SOMMANO m					72,00	1,96	141,12
105 / 306 B.07.04.0551 .b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfiacco. Dimensioni: larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm Vedi voce n° 304 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	448,00	2'688,00
106 / 307 B.07.04.0486 .a	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Pozzetti rompitratta *[14-8]	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,80	238,80
107 / 308 B.07.04.0487	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo							
	A R I P O R T A R E							484'490,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'490,45
a	Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiaccio e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Vedi voce n° 307 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	35,90	215,40
108 / 309 A.01.04.1425	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile							
b	Vedi voce n° 306 [cad 6.00] *75,000 Vedi voce n° 307 [cad 6.00] *75,000				75,000 75,000	450,00 450,00		
	SOMMANO kg					900,00	2,50	2'250,00
109 / 310 1E.06.060.00 35.b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALL; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Vedi voce n° 304 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	418,87	2'513,22
	Illuminazione: Nuova rete (SbCat 16)							
110 / 58 B.07.04.0465	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c):							
a	Scavi computati in movimenti terra Rete illuminazione 2 corrugati *2,00*315,00	2,00	315,00			630,00		
	SOMMANO m					630,00	10,40	6'552,00
111 / 59 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm ² Vedi voce n° 58 [m 630.00] *0,50					315,00		
	SOMMANO m	0,50				315,00	10,02	3'156,30
112 / 60 1E.06.050.00 10.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Palo doppio sbraccio *1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		499'177,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		499'177,37
	Palo singolo stradale *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					11,00	401,07	4'411,77
113 / 61 1E.02.040.00 35.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Vedi voce n° 60 [cad 11.00] *12,00	12,00				132,00		
	SOMMANO m					132,00	1,96	258,72
114 / 62 B.07.04.0551 .b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfiacco. Dimensioni: larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm Vedi voce n° 60 [cad 11.00]					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	448,00	4'928,00
115 / 63 B.07.04.0486 .a	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Pozzetti rompitratta *[14-6]	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	39,80	318,40
116 / 64 B.07.04.0487 .a	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Vedi voce n° 63 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	35,90	287,20
117 / 65 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile Vedi voce n° 62 [cad 11.00] *75,000 Vedi voce n° 63 [cad 8.00] *75,000					75,000 75,000		
	SOMMANO kg					1'425,00	2,50	3'562,50
118 / 66 1E.06.060.00 35.b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in							
	A RIPORTARE							512'943,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'943,96
	gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Vedi voce n° 60 [cad 11.00] Sovraprezzo per palo doppio sbraccio *1,00					11,00 1,00		
	SOMMANO cad					12,00	418,87	5'026,44
119 / 67 NP.007	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione da 3 kW comprensivo di: -fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato grado di protezione IP66 in materiale plastico, con blocco a chiave 54 moduli con morsetti in basso all'interno di apposita nicchia. Certificato secondo le Norme CEI 17-13; -armadietto in vetroresina in tre scomparti separati; -basamento in c.a. per supporto armadietto; - fornitura e posa in opera di interruttore di tipo magnetotermico In=80A curva C Pdi=10kA; -fornitura e posa in opera di spia di segnalazione presenza tensione ; -fornitura e posa in opera di trasformatore 230/24 - 12 300 VA (compreso fusibile di protezione); -fornitura e posa in opera di num.7 interruttori di tipo magnetotermico differenziale In=16A Idn=0,3 curva C Tipo A Pdi=10kA; -interruttore orario digitale settimanale astronomico - 1 canale - 56 programmi - 1NO/NC - 2 moduli ; -accessori a completamento per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. Comprese e compensate nel prezzo tutte le lavorazioni necessarie per allaccio alla rete esistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. Quadro elettrico *1,00					1,00		
	SOMMANO cm					1,00	2'104,50	2'104,50
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica orizzontale viabilità (SbCat 18)							
120 / 82 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi Strisce longitudinali viabilità *[925,00*0,55]		508,75			508,75		
	SOMMANO m					508,75	0,74	376,48
121 / 83 B.07.04.0545 .a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto).							
	A R I P O R T A R E							520'451,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'451,38
	contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Strisce orizzontali *[0,65*2*8*2,5*0,55] Zebrature e pittogrammi *[0,65*12,00*0,55]	14,30 4,29				14,30 4,29		
	SOMMANO m²					18,59	7,85	145,93
	Segnaletica verticale viabilità (SbCat 19)							
122 / 77 B.07.04.0555 .b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm Segnaletica di progetto *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,00	342,00
123 / 80 B.07.04.0560 .b	Solo posa di: cartello 90 x 135 cm completo di n.2 fanali diametro 180 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,10	59,10
124 / 81 B.07.03.0580 .cd	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada.: Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Rettangolari *1,00*0,60*0,60 Triangolari *2,00*0,90*0,90*[1/2] Parcheggi *1,00*0,40*0,60 Stop *1,00*0,90*0,90*[3,14/4]	1,00 2,00 1,00 1,00	0,60 0,90 0,40 0,90	0,600 0,900 0,600 0,900	0,500 0,785	0,36 0,81 0,24 0,64		
	SOMMANO m²					2,05	193,00	395,65
	Segnaletica orizzontale ciclopedonale (SbCat 20)							
125 / 328 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi Strisce longitudinali percorso ciclopedonale * [350,00*0,55]		192,50			192,50		
	SOMMANO m					192,50	0,74	142,45
126 / 329 B.07.04.0545 .a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto).							
	A R I P O R T A R E							521'536,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'536,51
	contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Strisce orizzontali *[0,35*2*8*2,5*0,55] Zebrature e pittogrammi *[0,35*12,00*0,55]	7,70 2,31				7,70 2,31		
	SOMMANO m²					10,01	7,85	78,58
	Segnaletica verticale ciclopedonale (SbCat 21)							
127 / 78 B.07.04.0555 .b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm Segnaletica di progetto *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,00	228,00
128 / 79 B.07.03.0580 .cd	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada.: Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Circolari *2,00*0,60*0,60*[3,14/4]	2,00	0,60	0,600	0,785	0,57		
	SOMMANO m²					0,57	193,00	110,01
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Diradamento e taglio piante (SbCat 2)							
129 / 40 B.08.04.0220 .a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto fino a 30 cm estirpazione ceppaie *30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	72,35	2'170,50
130 / 41 B.08.04.0210 .c	Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 12 m a 16 m abbattimenti alberi *[2+11]	13,00				13,00		
	SOMMANO cad					13,00	271,85	3'534,05
131 / 42	Trasporto di materiale di risulta alle discariche							
	A R I P O R T A R E							527'657,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'657,65
B.07.04.0030 .a	agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 40 [cad 30.00] *0,300 Vedi voce n° 41 [cad 13.00] *0,900				0,300 0,900	9,00 11,70		
	SOMMANO t					20,70	10,40	215,28
132 / 43 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 42 [t 20.70] *[40-20]				20,000	414,00		
	SOMMANO t					414,00	0,20	82,80
133 / 44 B.07.04.0100 .f	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati (cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Vedi voce n° 42 [t 20.70]					20,70		
	SOMMANO t					20,70	130,00	2'691,00
	Opere a verde e arredo urbano (SbCat 10)							
134 / 68 B.08.04.0010 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: meccanica Stesa di terra da scotico per inerbimento Scarpate stradali (Nord) *[640*0,25] Scarpate pista ciclopedonale Est *[1167*0,25]	160,00 291,75				160,00 291,75		
	SOMMANO m³					451,75	7,85	3'546,24
135 / 69 B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m² Scarpate stradali (Nord) *640,00 Scarpate pista ciclopedonale Est *1167,00					640,00 1'167,00		
	SOMMANO m²					1'807,00	3,05	5'511,35
136 / 70 NP-VER.03	Fornitura di siepi in vaso con un'altezza compresa tra 80/150cm; anche gli arbusti saranno garantiti grazie a contratto di bagnatura stagionale con stesa di cippato nel sottochioma lungo la fila. Tipo "Laurus nobile" prezzario Assoverde 2019-2021 cod.15060959. Piante in vaso per formazione di siepe in prossimità della pista ciclopedonale *350,00					350,00		
	SOMMANO cadauno					350,00	15,40	5'390,00
137 / 71 1U.06.200.00	Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del							
	A R I P O R T A R E							545'094,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'094,32
10.a	<p>materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi costituite da: - 5/6 piante per m, disposte in fila semplice Vedi voce n° 70 [cadauno 350.00] *[1/5]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	0,20				70,00		
						70,00	10,25	717,50
138 / 72 NP-VER.04	<p>Lavori di manutenzione e bagnatura per tutti gli alberi di progetto. La voce comprende tutte le lavorazioni necessarie per la bagnatura indispensabile nei primi 2 anni, ed inclusi anche gli eventuali interventi di soccorso agli anni successivi. La voce comprende la bagnatura e la manutenzione delle fasce di siepi campestri e nelle fasce di mitigazione per due anni, ed inclusi anche gli eventuali interventi di soccorso agli anni successivi. Irrigazione di soccorso per i primi due anni. * 2,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					2,00		
						2,00	5'000,00	10'000,00
139 / 73 B.08.04.0080 .a	<p>Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: di cui alla voce B.08.03.0055 Piante taglia media *118,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					118,00		
						118,00	89,20	10'525,60
140 / 74 B.08.04.0080 .b	<p>Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di tutti i materiali necessari (3 tutori in legno diam. 6 cm lunghezza 2,5 m; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: di cui alla voce B.08.03.0060 Piante taglia grande *20,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					20,00		
						20,00	117,15	2'343,00
141 / 75 NP-VER.02	<p>Fornitura di alberature di circonferenza del fusto compresa tra 16/18/20 cm (misurata a 1 m da terra), posati in zolla nel periodo di riposo vegetativo prevedendo l'uso di un tutore posto a 45° legato alla metà del fusto, con collare di protezione del colletto, superficie di protezione circolare o quadrata di circa 1mq priva di erba e coperta da cippato o cortecchia al fine di ridurre i danni legati al taglio erba e le dannose competizioni con il tappeto erboso. Vedi voce n° 73 [cad 118.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					118,00		
						118,00	96,21	11'352,78
142 / 76	Fornitura di alberature di medio-alto fusto-							
	A R I P O R T A R E							580'033,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'033,20
NP-VER.01	<p>altezza da 4.50 a 5.00 m posati in zolla nel periodo di riposo vegetativo prevedendo l'uso di un tutore posto a 45° legato alla metà del fusto, con collare di protezione del colletto, superficie di protezione circolare o quadrata di circa 1mq priva di erba e coperta da cippato o corteccia al fine di ridurre i danni legati al taglio erba e le dannose competizioni con il tappeto erboso. Vedi voce n° 74 [cad 20.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesà: AMBITO C (SpCat 3) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Movimenti terra (SbCat 3)</p>					20,00		
						20,00	418,33	8'366,60
143 / 166 B.07.04.0035	<p>Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). Scotico impronta rilevato (riutilizzato per inerbimento scarpate) *[5800,00*0,55*0,7]* 0,200</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		2233,00		0,200	446,60		
						446,60	8,50	3'796,10
144 / 167 B.07.04.0030 .a	<p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE DI SCOTICO Vedi voce n° 166 [m³ 446.60] *1,700 A DETRERRE MTRIELE UTILIZZATO PER RICORPIMENTI SCARPATE Vedi voce n° 159 [m³ 138.25] *1,700</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				1,700	759,22		
					1,700	-235,03		
						759,22		
						-235,03		
						524,19	10,40	5'451,58
145 / 168 B.07.04.0030 .b	<p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 167 [t 524.19] *[40-20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>				20,000	10'483,80		
						10'483,80	0,20	2'096,76
146 / 169 B.07.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo							
	A R I P O R T A R E							599'744,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							599'744,24
a	non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 167 [t 524.19]					524,19		
	SOMMANO t					524,19	130,00	68'144,70
147 / 170 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Rilevato di progetto *[(3988,1+2018,75)*0,55*0,7] Formazione rilevato stradale		2312,64			2'312,64		
	SOMMANO m³					2'312,64	3,22	7'446,70
148 / 171 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Rilevato di progetto *[(3988,1+2018,75)*0,55*0,7]		2312,64			2'312,64		
	SOMMANO m³					2'312,64	36,60	84'642,62
	Nuove pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
149 / 144 B.07.04.0245 a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale con diversi raggi di curvatura Cordoli per strada progetto *[165*0,7]		115,50			115,50		
	SOMMANO m					115,50	60,30	6'964,65
150 / 145 B.07.04.0300 .c	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm Nuova pavimentazione di progetto *[2590*0,55*0,7]	997,15				997,15		
	SOMMANO m²					997,15	11,25	11'217,94
	A R I P O R T A R E							778'160,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							778'160,85
151 / 146 B.07.04.0295 .c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 15 cm Vedi voce n° 145 [m ² 997.15]					997,15		
	SOMMANO m ²					997,15	29,75	29'665,21
152 / 147 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Vedi voce n° 145 [m ² 997.15] *0,200				0,200	199,43		
	SOMMANO m ³					199,43	36,78	7'335,04
153 / 148 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera FONDAZIONE MG Vedi voce n° 145 [m ² 997.15] *0,300					0,300	299,15	
	SOMMANO m ³					299,15	36,60	10'948,89
154 / 149 B.07.04.0275 .a	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m ² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: tessuta con polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica, calandrato, stabilizzato ai raggi u.v., con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 8 kN/m Vedi voce n° 145 [m ² 997.15]					997,15		
	SOMMANO m ²					997,15	7,85	7'827,63
	Rete acquedotto (SbCat 11)							
155 / 189 1U.10.010.00	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a							
	A R I P O R T A R E							833'937,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							833'937,62
20.b	norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m2 di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico antisfilamento, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe: - DN 150 - Classe 40 tubazione di progetto *[201*0,7]		140,70			140,70		
	SOMMANO m					140,70	67,94	9'559,16
156 / 190 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Rinfianchi per curve planimetriche altimetriche *10,00*0,45*0,450*0,450	10,00	0,45	0,450	0,450	0,91		
	SOMMANO m³					0,91	135,00	122,85
157 / 191 1U.10.050.00 10	Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in esercizio delle condotte (pacchetto analitico compreso di: - Prelievo effettuato dal nostro personale, Materiale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametri chimico fisici, Analisi metalli e Refertazione. Messa in esercizio - DN 150 Vedi voce n° 189 [m 140.70] *15,00	15,00				2'110,50		
	SOMMANO cm x ml					2'110,50	0,54	1'139,67
158 / 192 1U.10.020.00 10.c	Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, a cuneo gommatto flangiata a perfetta tenuta di classe PN 16 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2015, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale (DN): - DN 150 Saracinesche di progetto *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	273,66	547,32
159 / 193 1U.10.050.00 20	Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo completo DN125, compreso di saracinesca DN150, asta di manovra e accessori Un IDRANTE ogni 90 m di condotta *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,57	1'769,14
160 / 194 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa							
	A R I P O R T A R E							847'075,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							847'075,76	
	<p>autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Vedi voce n° 189 [m 140.70] *0,800*0,400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,800	0,400	45,02			
						45,02	12,85	578,51	
161 / 195 B.07.04.0265	<p>Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 189 [m 140.70] *0,800*0,250</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,800	0,250	28,14			
						28,14	36,60	1'029,92	
162 / 196 B.07.04.0060 .a	<p>Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 189 [m 140.70] *0,800*[0,4-0,25]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,800	0,150	16,88			
						16,88	1,85	31,23	
163 / 197 B.07.04.0030 .a	<p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 194 [m³ 45.02] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 196 [m³ 16.88] *1,700</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi t Sommano negativi t</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>					1,700 76,53			
						1,700		-28,70	
						76,53		-28,70	
						47,83	10,40	497,43	
164 / 198 B.07.04.0030 .b	<p>Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 197 [t 47.83] *[40-20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>					20,000	956,60		
							956,60	0,20	191,32
165 / 199 B.07.04.0100 .a	<p>Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 197 [t 47.83]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO t</p>					47,83			
						47,83	130,00	6'217,90	
	A R I P O R T A R E							855'622,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							855'622,07
166 / 172 B.07.04.0405 .f	<p>Rete Fognatura nera (SbCat 13)</p> <p>Fornitura e posa condotte interrante, per tecniche a cielo aperto, di fognature realizzate con tubi in gres ceramico del n. B.07.03.0415 e verniciati all'interno conformi alla norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE perché rispondenti ai requisiti di prestazione della EN 295-10 e con sistema di giunzione C a bicchiere, atto a garantire la tenuta idraulica indicata nella norma UNI EN 295-1 punto 3.2. I tubi saranno con elementi di tenuta solidali e prefabbricati in stabilimento e realizzato in poliuretano tipo di giunto K o, in alternativa, costituito da un anello di gomma con anima d'acciaio bloccato nella punta del tubo, tipo di giunto S: i tipi K ed S sono fra loro intercambiabili. Per i diametri DN 100 e DN 125 sistema di giunzione F. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al metro (p). DN 300, FN = 72 kN/m, p = 103 kg/m Tubazione fognatura nera *[(280,00-85)*0,7]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		136,50			136,50		
						136,50	113,00	15'424,50
167 / 173 B.07.04.0045 .a	<p>Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Vedi voce n° 172 [m 136.50] *[0,25+0,35+0,25]*0,350</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,850	0,350	40,61		
						40,61	22,00	893,42
168 / 174 B.07.04.0265	<p>Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Rinfianco tubazioni Vedi voce n° 172 [m 136.50] *[0,25+0,35+0,25]*0,250</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			0,850	0,250	29,01		
						29,01	36,60	1'061,77
169 / 175 B.07.04.0060 .a	<p>Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 173 [m³ 40.61] Vedi voce n° 174 [m³ 29.01]</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m³ Sommano negativi m³</p>					40,61 -29,01		
						40,61 -29,01		
	A R I P O R T A R E					11,60		873'001,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,60		873'001,76
	SOMMANO m³					11,60	1,85	21,46
170 / 176 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 173 [m³ 40.61] *1,700 Vedi voce n° 175 [m³ 11.60] *1,700				1,700 1,700	69,04 -19,72		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					69,04 -19,72		
	SOMMANO t					49,32	10,40	512,93
171 / 177 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 176 [t 49.32] *[40-20]				20,000	986,40		
	SOMMANO t					986,40	0,20	197,28
172 / 178 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 176 [t 49.32]					49,32		
	SOMMANO t					49,32	130,00	6'411,60
173 / 179 B.07.04.0485 .e1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfilo e riempimento.. elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature tradizionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con giunto M/F o con giunto a incastro. Diametro Nominale interno DN 800 mm - del n. 225/a) Pozzetti ispezione *4,00					4,00		
	SOMMANO pz					4,00	354,00	1'416,00
174 / 180 B.07.04.0505 .b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg Vedi voce n° 179 [pz 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	233,00	932,00
	Polifora (SbCat 14)							
175 / 181	Fornitura e posa di tubo corrugato in							
	A R I P O R T A R E							882'493,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							882'493,03
B.07.04.0465 .a	polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Polifora (6 tub. diam. 160 mm) *6,00*[170*0,7]	6,00	119,00			714,00		
	SOMMANO m					714,00	10,40	7'425,60
176 / 182 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Scavo posa tubazione *[170*0,7]*1,000*0,300		119,00	1,000	0,300	35,70		
	SOMMANO m³					35,70	12,85	458,75
177 / 183 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Bauletto cls *[170*0,7]*0,700*0,450		119,00	0,700	0,450	37,49		
	SOMMANO m³					37,49	135,00	5'061,15
178 / 184 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 182 [m³ 35.70] *1,700				1,700	60,69		
	SOMMANO t					60,69	10,40	631,18
179 / 185 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 184 [t 60.69] *[40-20]				20,000	1'213,80		
	SOMMANO t					1'213,80	0,20	242,76
180 / 186 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 182 [m³ 35.70] *1,700				1,700	60,69		
	A R I P O R T A R E					60,69		896'312,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,69		896'312,47
	A DETRARRE RINTERRO							
	SOMMANO t					60,69	130,00	7'889,70
181 / 187 B.07.04.0490 .b1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.. soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B. Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a) Pozzetti ispezione polifora *5,00					5,00		
	SOMMANO pz					5,00	111,00	555,00
182 / 188 B.07.04.0505 .b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg Vedi voce n° 187 [pz 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	233,00	1'165,00
	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Illuminazione: Nuova rete (SbCat 16)							
183 / 150 B.07.04.0465 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Scavi computati in movimenti terra Rete illuminazione 2 corrugati *2,00*[(730-315)*0,7]	2,00	290,50			581,00		
	SOMMANO m					581,00	10,40	6'042,40
184 / 151 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16							
	A R I P O R T A R E							911'964,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							911'964,57
	0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm ² Vedi voce n° 150 [m 581.00] *0,50	0,50				290,50		
	SOMMANO m					290,50	10,02	2'910,81
185 / 152 1E.06.050.00 10.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Palo doppio sbraccio *[6,00-2]	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	401,07	1'604,28
186 / 153 1E.02.040.00 35.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm ² Vedi voce n° 152 [cad 4.00] *12,00	12,00				48,00		
	SOMMANO m					48,00	1,96	94,08
187 / 154 B.07.04.0551 .b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfiacco. Dimensioni: larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm Vedi voce n° 152 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	448,00	1'792,00
188 / 155 B.07.04.0486 .a	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Pozzetti rompitratta *[13-3]	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,80	398,00
189 / 156 B.07.04.0487 .a	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Vedi voce n° 155 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,90	359,00
190 / 157 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile Vedi voce n° 154 [cad 4.00] *75,000 Vedi voce n° 155 [cad 10.00] *75,000					75,000 75,000		
	SOMMANO kg					1'050,00	2,50	2'625,00
	A RIPORTARE							921'747,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							921'747,74
191 / 158 1E.06.060.00 35.b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALL; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Vedi voce n° 152 [cad 4.00] Sovraprezzo per palo doppio sbraccio *4,00					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	418,87	3'350,96
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica orizzontale (SbCat 22)							
192 / 164 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi Strisce longitudinali viabilità *[925,00*0,45*0,7] Strisce longitudinali percorso ciclopedonale * [350,00*0,45*0,7]		291,38 110,25			291,38 110,25		
	SOMMANO m					401,63	0,74	297,21
193 / 165 B.07.04.0545 .a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Strisce orizzontali *[2*8*2,5*0,45*0,7] Zebraure e pittogrammi *[12,00*0,45*0,7]	12,60 3,78				12,60 3,78		
	SOMMANO m²					16,38	7,85	128,58
	Segnaletica verticale (SbCat 23)							
194 / 161 B.07.04.0555 .b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm Segnaletica di progetto *4,00					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		925'524,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		925'524,49
	SOMMANO cad					4,00	114,00	456,00
195 / 162 B.07.04.0560 .b	Solo posa di: cartello 90 x 135 cm completo di n.2 fanali diametro 180 mm 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,10	59,10
196 / 163 B.07.03.0580 .cd	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada.: Segnali ottogonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Rettangolari *1,00*0,60*0,600 Circolari *1,00*0,60*0,600*[3,14/4] Triangolari *1,00*0,90*0,900*[1/2] Parcheggi *1,00*0,40*0,600 Stop *1,00*0,90*0,900*[3,14/4]	1,00	0,60	0,600		0,36		
		1,00	0,60	0,600	0,785	0,28		
		1,00	0,90	0,900	0,500	0,41		
		1,00	0,40	0,600		0,24		
		1,00	0,90	0,900	0,785	0,64		
	SOMMANO m²					1,93	193,00	372,49
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Diradamento e taglio piante (SbCat 2)							
197 / 140 B.08.04.0220 .a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto fino a 30 cm estirpazione ceppaie *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,35	723,50
198 / 141 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 140 [cad 10.00] *0,300				0,300	3,00		
	SOMMANO t					3,00	10,40	31,20
199 / 142 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 141 [t 3.00] *[40-20]				20,000	60,00		
	SOMMANO t					60,00	0,20	12,00
200 / 143 B.07.04.0100 .f	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati (cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi).							
	A R I P O R T A R E							927'178,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							927'178,78
	Vedi voce n° 141 [t 3.00]					3,00		
	SOMMANO t					3,00	130,00	390,00
	Opere a verde e arredo urbano (SbCat 10)							
201 / 159 B.08.04.0010 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: meccanica Stesa di terra da scotico per inerbimento Scarpate pista ciclopedonale *[(620*0,25)*0,7] Area a verde spartitraffico *[(170*0,25)*0,7]	108,50 29,75				108,50 29,75		
	SOMMANO m³					138,25	7,85	1'085,26
202 / 160 B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m² Scarpate pista ciclopedonale *[620,00*0,7] Area a verde spartitraffico *[170,00*0,7]	434,00 119,00				434,00 119,00		
	SOMMANO m²					553,00	3,05	1'686,65
	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesia: AMBITO D (SpCat 4) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Demolizioni e ripristini (SbCat 1)							
203 / 201 B.07.04.0025 .b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore) Traversante illuminazione pista ciclopedonale Ovest *12,00*1,500		12,00	1,500		18,00		
	SOMMANO m²					18,00	5,75	103,50
204 / 202 B.07.04.0025 .c	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). idem per ogni cm/m in più Vedi voce n° 201 [m² 18.00] *12,000				12,000	216,00		
	SOMMANO m²					216,00	0,40	86,40
	A R I P O R T A R E							930'530,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'530,59
205 / 203 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Scavo rete illuminazione Pista ciclopedonale Ovest *12,00*1,500*0,800		12,00	1,500	0,800	14,40		
	SOMMANO m³					14,40	12,85	185,04
206 / 204 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Rinterro rete illuminazione Pista ciclopedonale Ovest *12,00*1,500*[0,8-0,3]		12,00	1,500	0,500	9,00		
	SOMMANO m³					9,00	1,85	16,65
207 / 205 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 201 [m² 18.00] *0,08*2,400 Vedi voce n° 202 [m² 216.00] *[1/100]*2,400 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 203 [m³ 14.40] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 204 [m³ 9.00] *1,700	0,08 0,01			2,400 2,400	3,46 5,18		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					33,12 -15,30		
	SOMMANO t					17,82	10,40	185,33
208 / 206 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Discarica a 40 km Vedi voce n° 205 [t 17.82] *[40-20]				20,000	356,40		
	SOMMANO t					356,40	0,20	71,28
209 / 207 B.07.04.0100 .d	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02, precedentemente stoccati in depositi autorizzati, per quantità fino a 5 t Vedi voce n° 201 [m² 18.00] *0,20*2,400	0,20			2,400	8,64		
	A R I P O R T A R E					8,64		930'988,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,64		930'988,89
	SOMMANO t					8,64	140,00	1'209,60
210 / 208 B.07.04.0100 .a	Oneri di scarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 203 [m³ 14.40] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 204 [m³ 9.00] *1,700				1,700	24,48		
	Sommano positivi t					24,48		
	Sommano negativi t					-15,30		
	SOMMANO t					9,18	130,00	1'193,40
211 / 209 B.07.04.0300 .b	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm Ripristino pavimentazione demolita Vedi voce n° 201 [m² 18.00]					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	8,85	159,30
212 / 210 B.07.04.0295 .c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 15 cm Vedi voce n° 209 [m² 18.00]					18,00		
	SOMMANO m²					18,00	29,75	535,50
213 / 211 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m², saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le							
	A R I P O R T A R E							934'086,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							934'086,69
	modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Vedi voce n° 209 [m² 18.00] *0,200 SOMMANO m³				0,200	3,60		
						3,60	36,78	132,41
	Movimenti terra (SbCat 3)							
214 / 218 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). Scavo per pista ciclopedonale lato ovest * 370,00*0,400		370,00		0,400	148,00		
	SOMMANO m³					148,00	8,50	1'258,00
215 / 219 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 218 [m³ 148.00] *1,700				1,700	251,60		
	SOMMANO t					251,60	10,40	2'616,64
216 / 220 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 219 [t 251.60] *[40-20]				20,000	5'032,00		
	SOMMANO t					5'032,00	0,20	1'006,40
217 / 221 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 218 [m³ 148.00]					148,00		
	SOMMANO t					148,00	130,00	19'240,00
	Piste ciclopedonali (SbCat 8)							
218 / 217 B.07.04.0245 .a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni:							
	A R I P O R T A R E							958'340,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							958'340,14
	spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm.Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale con diversi raggi di curvatura Pista ciclopedonale Ovest via Fontana * 260,00		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	60,30	15'678,00
219 / 222 B.07.04.0300 .a	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Pista ciclopedonale Ovest via Fontana * 370,00		370,00			370,00		
	SOMMANO m²					370,00	12,00	4'440,00
220 / 223 B.07.04.0345	Sovraprezzo per la realizzazione di strato in conglomerato bituminoso tipo usura con bitume modificato con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 4%-6% sul peso del bitume). Usura colorata Vedi voce n° 222 [m² 370.00]					370,00		
	SOMMANO m²					370,00	2,15	795,50
221 / 224 A.02.04.0325	Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con polistirolo espanso avente massa volumetrica (kg/mc) = 600 e 300 Kg di cemento R 32,5 nonché sabbia nella quantità di 0,025 m³ per massetti e sottofondi Vedi voce n° 222 [m² 370.00] *0,120				0,120	44,40		
	SOMMANO m³					44,40	240,00	10'656,00
222 / 225 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 224 [m³ 44.40] *6,400				6,400	284,16		
	SOMMANO kg					284,16	1,28	363,72
223 / 226 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 222 [m² 370.00] *0,250				0,250	92,50		
	A R I P O R T A R E					92,50		990'273,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,50		990'273,36
	SOMMANO m ³					92,50	36,60	3'385,50
	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Illuminazione: Nuova rete (SbCat 16)							
224 / 227 B.07.04.0465 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Scavi computati in movimenti terra Rete illuminazione 2 corrugati (pista ciclopedonale Ovest via Fontana) *2,00* 150,00	2,00	150,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	10,40	3'120,00
225 / 228 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm ² Vedi voce n° 227 [m 300.00] *0,50	0,50				150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,02	1'503,00
226 / 229 1E.06.050.00 10.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Palo singolo ciclopedonale (Ovest via Fontana) *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	401,07	2'005,35
227 / 230 1E.02.040.00 35.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm ² Vedi voce n° 229 [cad 5.00] *12,00	12,00				60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,96	117,60
228 / 231 B.07.04.0551 .b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfiacco. Dimensioni: larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm Vedi voce n° 229 [cad 5.00]					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1'000'404,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		1'000'404,81
	SOMMANO cad					5,00	448,00	2'240,00
229 / 232 1E.06.060.00 35.b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestingente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Vedi voce n° 229 [cad 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	418,87	2'094,35
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica orizzontale ciclopedonale (SbCat 20)							
230 / 338 B.07.04.0545 .a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Zebraure e pittogrammi *2,31					2,31		
	SOMMANO m²					2,31	7,85	18,13
231 / 339 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi Strisce longitudinali orizzontali *148,00		148,00			148,00		
	SOMMANO m					148,00	0,74	109,52
	Segnaletica verticale ciclopedonale (SbCat 21)							
232 / 340 B.07.04.0555 .b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm Segnaletica di progetto *4,00					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		1'004'866,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		1'004'866,81
	SOMMANO cad					4,00	114,00	456,00
233 / 341 B.07.03.0580 .cd	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada.: Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Circolari *8,00*0,60*0,600*[3,14/4]	8,00	0,60	0,600	0,785	2,26		
	SOMMANO m²					2,26	193,00	436,18
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Diradamento e taglio piante (SbCat 2)							
234 / 212 B.08.04.0220 .a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto fino a 30 cm estirpazione ceppaie *20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	72,35	1'447,00
235 / 213 B.08.04.0210 .c	Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 12 m a 16 m abbattimenti alberi *19,00					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	271,85	5'165,15
236 / 214 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 212 [cad 20.00] *0,300 Vedi voce n° 213 [cad 19.00] *0,900					6,00 17,10		
	SOMMANO t					23,10	10,40	240,24
237 / 215 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 214 [t 23.10] *[40-20]					462,00		
	SOMMANO t					462,00	0,20	92,40
238 / 216 B.07.04.0100 .f	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati (cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per							
	A R I P O R T A R E							1'012'703,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'012'703,78
	conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Vedi voce n° 214 [t 23.10]					23,10		
	SOMMANO t					23,10	130,00	3'003,00
	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elea: AMBITO E (SpCat 5) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Movimenti terra (SbCat 3)							
239 / 268 B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). Scotico impronta rilevato (riutilizzato per inerbimento scarpate) *[5800,00*0,55*0,3]* 0,200		957,00		0,200	191,40		
	SOMMANO m³					191,40	8,50	1'626,90
240 / 269 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE DI SCOTICO Vedi voce n° 268 [m³ 191.40] *1,700 A DETREERRE MATHIELE UTILIZZATO PER RICORPIMENTI SCARPATE Vedi voce n° 260 [m³ 59.25] *1,700				1,700	325,38		
	Sommano positivi t Sommano negativi t				1,700	-100,73		
	SOMMANO t					325,38 -100,73		
						224,65	10,40	2'336,36
241 / 270 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 269 [t 224.65] *[40-20]				20,000	4'493,00		
	SOMMANO t					4'493,00	0,20	898,60
242 / 271 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 269 [t 224.65]					224,65		
	A R I P O R T A R E					224,65		1'020'568,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					224,65		1'020'568,64
	SOMMANO t					224,65	130,00	29'204,50
243 / 272 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Rilevato di progetto *[(3988,1+2018,75)*0,55*0,3] Formazione rilevato stradale		991,13			991,13		
	SOMMANO m³					991,13	3,22	3'191,44
244 / 273 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Rilevato di progetto *[(3988,1+2018,75)*0,55*0,3]		991,13			991,13		
	SOMMANO m³					991,13	36,60	36'275,36
	Nuove pavimentazioni stradali (SbCat 6)							
245 / 238 B.07.04.0245 .a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale con diversi raggi di curvatura Cordoli per strada progetto *[165*0,3]		49,50			49,50		
	SOMMANO m					49,50	60,30	2'984,85
246 / 239 B.07.04.0300 .c	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 40 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm Nuova pavimentazione di progetto *[2590*0,55*0,3]	427,35				427,35		
	SOMMANO m²					427,35	11,25	4'807,69
247 / 240 B.07.04.0295 .c	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con							
	A R I P O R T A R E							1'097'032,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'097'032,48
	spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 15 cm Vedi voce n° 239 [m ² 427.35] SOMMANO m ²					427,35		
						427,35	29,75	12'713,66
248 / 241 1U.04.110.01 60	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di inerti di dimensione massima di 30 mm (peso specifico medio asciutto 1.500 Kg/m ³), acqua e cemento tipo CEM II/A-L, classe 32.5 (norma UNI EN 197-1) nella misura del 5% sul peso degli inerti asciutti, compreso l'onere del successivo spandimento, sulla superficie dello strato, di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per m ² , saturata da uno strato di sabbia. Compresa la fornitura dei materiali, le prove in laboratorio ed in sito, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. Vedi voce n° 239 [m ² 427.35] *0,200				0,200	85,47		
	SOMMANO m ³					85,47	36,78	3'143,59
249 / 242 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera FONDAZIONE MG Vedi voce n° 239 [m ² 427.35] *0,300				0,300	128,21		
	SOMMANO m ³					128,21	36,60	4'692,49
250 / 243 B.07.04.0275 .a	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m ² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: tessuta con polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica, calandrato, stabilizzato ai raggi u.v., con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 8 kN/m Vedi voce n° 239 [m ² 427.35]					427,35		
	SOMMANO m ²					427,35	7,85	3'354,70
	Piste ciclopedonali (SbCat 8)							
251 / 244 B.07.04.0245 .a	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare del n. B.07.03.0156, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Classe di esposizione XC2. Dimensioni: spessore in sommità 120 mm, spessore base d'appoggio 150 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di							
	A R I P O R T A R E							1'120'936,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'120'936,92
	<p>appoggio in calcestruzzo e lo scavo. elemento speciale con diversi raggi di curvatura Pista ciclopedonale di progetto *85,00 Pista ciclopedonale di progetto sotto ambito C *[335-85]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		85,00 250,00			85,00 250,00 335,00	60,30	20'200,50
252 / 245 B.07.04.0300 .a	<p>Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70-100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm Pista ciclopedonale di progetto *126,00 Pista ciclopedonale di progetto sotto ambito di C *[461-126]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	335,00				126,00 335,00 461,00	12,00	5'532,00
253 / 246 B.07.04.0345	<p>Sovraprezzo per la realizzazione di strato in conglomerato bituminoso tipo usura con bitume modificato con polimeri (tipo SBS, SBR, EVA, TPO, IPP,... in percentuale pari al 4%-6% sul peso del bitume). Usura colorata Vedi voce n° 245 [m² 461.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					461,00 461,00	2,15	991,15
254 / 247 A.02.04.0325	<p>Fornitura e posa in opera di impasto di calcestruzzo leggero confezionato con polistirolo espanso avente massa volumetrica (kg/mc) = 600 e 300 Kg di cemento R 32,5 nonché sabbia nella quantità di 0,025 m³ per massetti e sottofondi Vedi voce n° 245 [m² 461.00] *0,120</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				0,120	55,32 55,32	240,00	13'276,80
255 / 248 1C.04.450.00 20	<p>Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 247 [m³ 55.32] *6,400</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>				6,400	354,05 354,05	1,28	453,18
256 / 249 B.07.04.0265	<p>Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 245 [m² 461.00] *0,250</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>				0,250	115,25 115,25	36,60	4'218,15
	A R I P O R T A R E							1'165'608,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'165'608,70
257 / 250 B.08.04.0260	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diametro 10 cm, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda, interasse di 2 m, montanti verticali di sezione circolare di altezza fuori terra di 1 m, ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, intervento completo di eventuali plinti di fondazione di 30x30x30 cm compreso tutti i piccoli movimenti di terra, in escavo ed in riporto, per la realizzazione dei plinti di fondazione. Staccionata su lato Sud ciclopedonale * [125,00*0,3] Sovraprezzo per altezza 1,5 m (40%) * [125,00*0,3]*0,400 Staccionata su lato Sud ciclopedonale sotto ambito C *[125*0,7] Sovraprezzo per altezza 1,5 m (40%) *[125*0,7]*0,400		37,50			37,50		
			37,50		0,400	15,00		
			87,50			87,50		
			87,50		0,400	35,00		
	SOMMANO m					175,00	59,80	10'465,00
	Rete acquedotto (SbCat 11)							
258 / 291 1U.10.010.00 20.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m2 di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico antisfilamento. complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe: - DN 150 - Classe 40 tubazione di progetto *[201*0,3]		60,30			60,30		
	SOMMANO m					60,30	67,94	4'096,78
259 / 292 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiocchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna Rinfiocchi per curve planimetriche altimetriche *4,00*0,45*0,45*0,450	4,00	0,45	0,450	0,450	0,36		
	SOMMANO m³					0,36	135,00	48,60
260 / 293 1U.10.050.00 10	Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole, analisi chimica e microbiologica per messa in esercizio delle condotte (pacchetto analitico compreso di: - Prelievo effettuato dal nostro personale, Materiale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametri chimico fisici, Analisi metalli e Refertazione. Messa in esercizio - DN 150 Vedi voce n° 291 [m 60.30] *15,00	15,00				904,50		
	A R I P O R T A R E					904,50		1'180'219,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					904,50		1'180'219,08
	SOMMANO cm x ml					904,50	0,54	488,43
261 / 294 1U.10.020.00 10.c	Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, a cuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 16 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2015, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale (DN): - DN 150 Saracinesche di progetto *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	273,66	273,66
262 / 295 1U.10.060.00 10	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività' complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte. Impatto su rete esistente *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'671,45	1'671,45
263 / 296 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Vedi voce n° 291 [m 60.30] *0,800*0,400			0,800	0,400	19,30		
	SOMMANO m³					19,30	12,85	248,01
264 / 297 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Vedi voce n° 291 [m 60.30] *0,800*0,250			0,800	0,250	12,06		
	SOMMANO m³					12,06	36,60	441,40
265 / 298 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 291 [m 60.30] *0,800*[0,4-0,25]			0,800	0,150	7,24		
	SOMMANO m³					7,24	1,85	13,39
266 / 299 B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo							
	A R I P O R T A R E							1'183'355,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'183'355,42
a	Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 296 [m³ 19.30] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 298 [m³ 7.24] *1,700 Sommano positivi t Sommano negativi t SOMMANO t				1,700 1,700	32,81 -12,31		
267 / 300 B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 299 [t 20.50] *[40-20] SOMMANO t				20,000	410,00		
268 / 301 B.07.04.0100	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 299 [t 20.50] SOMMANO t					20,50		
269 / 274 B.07.04.0405	Rete Fognatura nera (SbCat 13) Fornitura e posa condotte interrato, per tecniche a cielo aperto, di fognature realizzate con tubi in gres ceramico del n. B.07.03.0415 e verniciati all'interno conformi alla norma UNI EN 295, dotati di marcatura CE perché rispondenti ai requisiti di prestazione della EN 295-10 e con sistema di giunzione C a bicchiere, atto a garantire la tenuta idraulica indicata nella norma UNI EN 295-1 punto 3.2. I tubi saranno con elementi di tenuta solidali e prefabbricati in stabilimento e realizzato in poliuretano tipo di giunto K o, in alternativa, costituito da un anello di gomma con anima d'acciaio bloccato nella punta del tubo, tipo di giunto S: i tipi K ed S sono fra loro intercambiabili. Per i diametri DN 100 e DN 125 sistema di giunzione F. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN), carico di rottura (FN) e peso indicativo al metro (p). DN 300, FN = 72 kN/m, p = 103 kg/m Tubazione fognatura nera *[(280,00-85)*0,3] SOMMANO m		58,50			58,50		
270 / 275 B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione SOMMANO m					58,50	113,00	6'610,50
	A R I P O R T A R E							1'192'926,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'192'926,12
	dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Vedi voce n° 274 [m 58.50] *[0,25+0,35+0,25]*0,350			0,850	0,350	17,40		
	SOMMANO m³					17,40	22,00	382,80
271 / 276 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera Rinfianco tubazioni Vedi voce n° 274 [m 58.50] *[0,25+0,35+0,25]*0,250			0,850	0,250	12,43		
	SOMMANO m³					12,43	36,60	454,94
272 / 277 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo Vedi voce n° 275 [m³ 17.40] Vedi voce n° 276 [m³ 12.43]					17,40		
	Sommano positivi m³					17,40		
	Sommano negativi m³					-12,43		
	SOMMANO m³					4,97	1,85	9,19
273 / 278 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 275 [m³ 17.40] *1,700 Vedi voce n° 277 [m³ 4.97] *1,700					1,700	29,58	
	Sommano positivi t					1,700	-8,45	
	Sommano negativi t						29,58	
	SOMMANO t						-8,45	
	SOMMANO t						21,13	10,40
274 / 279 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 278 [t 21.13] *[40-20]					20,000	422,60	
	SOMMANO t						422,60	0,20
275 / 280 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04							
	A R I P O R T A R E							1'194'077,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'194'077,32
	Vedi voce n° 278 [t 21.13]					21,13		
	SOMMANO t					21,13	130,00	2'746,90
276 / 281 B.07.04.0485 .e1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento.. elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature tradizionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con giunto M/F o con giunto a incastro. Diametro Nominale interno DN 800 mm - del n. 225/a) Pozzetti ispezione *1,00					1,00		
	SOMMANO pz					1,00	354,00	354,00
277 / 282 B.07.04.0505 .b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg Vedi voce n° 281 [pz 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	233,00	233,00
	Polifora (SbCat 14)							
278 / 283 B.07.04.0465 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Polifora (6 tub. diam. 160 mm) *6,00*[170*0,3]	6,00	51,00			306,00		
	SOMMANO m					306,00	10,40	3'182,40
279 / 284 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Scavo posa tubazione *[170*0,3]*1,000*0,300		51,00	1,000	0,300	15,30		
	SOMMANO m³					15,30	12,85	196,61
280 / 285 B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiacci e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m							
	A R I P O R T A R E							1'200'790,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'200'790,23
	sotto il piano di campagna Bauletto cls *[170*0,3]*0,700*0,450		51,00	0,700	0,450	16,07		
	SOMMANO m³					16,07	135,00	2'169,45
281 / 286 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 284 [m³ 15.30] *1,700				1,700	26,01		
	SOMMANO t					26,01	10,40	270,50
282 / 287 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 286 [t 26.01] *[40-20]				20,000	520,20		
	SOMMANO t					520,20	0,20	104,04
283 / 288 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 284 [m³ 15.30] *1,700 A DETRARRE RINTERRO				1,700	26,01		
	SOMMANO t					26,01	130,00	3'381,30
284 / 289 B.07.04.0490 .b1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento.. soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B. Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a) Pozzetti ispezione polifora *2,00					2,00		
	SOMMANO pz					2,00	111,00	222,00
285 / 290 B.07.04.0505 .b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 rettangolare							
	A R I P O R T A R E							1'206'937,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'206'937,52
	a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 80/100 mm, peso 73 kg Vedi voce n° 289 [pz 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	233,00	466,00
	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) (Cat 10) Illuminazione: Nuova rete (SbCat 16)							
286 / 251 B.07.04.0465 .a	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene fessurato a 360° per drenaggio alta densità doppia parete - interno liscio - colore verde. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0560: tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c): Scavi computati in movimenti terra Rete illuminazione 2 corrugati *2,00*[(730-315)*0,3]	2,00	124,50			249,00		
	SOMMANO m					249,00	10,40	2'589,60
287 / 252 1E.02.040.00 55.f	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 4x16 mm² Vedi voce n° 251 [m 249.00] *0,50	0,50				124,50		
	SOMMANO m					124,50	10,02	1'247,49
288 / 253 1E.06.050.00 10.d	Pali - ottagonale, lunghezza 10 m, completo di sbraccio semplice da 0,30 m Palo doppio sbraccio *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	401,07	802,14
289 / 254 1E.02.040.00 35.b	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x2,5 mm² Vedi voce n° 253 [cad 2.00] *12,00	12,00				24,00		
	SOMMANO m					24,00	1,96	47,04
290 / 255 B.07.04.0551 .b	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfiaccio. Dimensioni: larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm							
	A R I P O R T A R E							1'212'089,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'212'089,79
	Vedi voce n° 253 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	448,00	896,00
291 / 256 B.07.04.0486 .a	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Pozzetti rompitratta *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,80	119,40
292 / 257 B.07.04.0487 .a	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. Dimensioni interne 450 mm x 450 mm h 300 mm Vedi voce n° 256 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	35,90	107,70
293 / 258 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile Vedi voce n° 255 [cad 2.00] *75,000 Vedi voce n° 256 [cad 3.00] *75,000				75,000 75,000	150,00 225,00		
	SOMMANO kg					375,00	2,50	937,50
294 / 259 1E.06.060.00 35.b	Fornitura e posa proiettore per esterno completo di staffa orientabile corpo in alluminio pressofuso, verniciatura a polvere doppio stato resistente alla corrosione ed agli agenti atmosferici, riflettore in materiale termoplastico infrangibile, autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente infrangibile antingiallimento, guarnizioni in gomma siliconica, pressacavo per entrata cavi e cassetta di alimentazione inclusi, equipaggiato con led alta efficienza 109 lumen/watt 4000 k durata 50000 h - Costruito in conformità alle norme EN 60598-1 e EN 60598-2 - Predisposto per sistema DALI; versione: -con fascio concentrato o medio potenza 72 W Vedi voce n° 253 [cad 2.00] Sovraprezzo per palo doppio sbraccio *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	418,87	1'675,48
	OS.9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO (Q.O.) (Cat 22) Impianto semaforico (SbCat 15)							
295 / 200 NP-VIA.01	Fornitura e posa di impianto semaforico a chiamata per la realizzazione di attraversamento ciclo-pedonale, compresi scavo, demolizione per la realizzazione di plinti e posa corrugati, il ripristino delle aree, la realizzazione dell'impianto semaforico e gli oneri di allaccio alla rete elettrica, compresa							
	A R I P O R T A R E							1'215'825,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'215'825,87
	la fornitura di armadio semaforico ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa ed a regola d'arte Impianto semaforico per attraversamento su via Adda *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	41'800,00	41'800,00
	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) (Cat 23) Segnaletica orizzontale viabilità (SbCat 18)							
296 / 265 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi Strisce longitudinali viabilità *[925,00*0,45*0,3] Strisce longitudinali percorso ciclopedonale *[350,00*0,45*0,3]		124,88			124,88		
	SOMMANO m					47,25		
						172,13	0,74	127,38
297 / 266 B.07.04.0545 .a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Strisce orizzontali *[2*8*2,5*0,45*0,3] Zebraure e pittogrammi *[12,00*0,45*0,3*0,65]	5,40				5,40		
	SOMMANO m ²	1,05				1,05		
						6,45	7,85	50,63
	Segnaletica verticale viabilità (SbCat 19)							
298 / 262 B.07.04.0555 .b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm ²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm Segnaletica di progetto *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,00	114,00
299 / 263 B.07.03.0580 .cd	Fornitura di segnaletica stradale verticale in lamiera completa di attacchi e secondo prescrizione Codice della Strada.: Segnali ottagonali, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2: Segnali rettangolari di direzione, simbologia varia, completi di attacchi, classe 2 Circolari *1,00*0,60*0,60*[3,14/4] Triangolari *1,00*0,90*0,90*[1/2]	1,00	0,60	0,600	0,785	0,28		
		1,00	0,90	0,900	0,500	0,41		
	A R I P O R T A R E					0,69		1'257'917,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,69		1'257'917,88
	SOMMANO m ²					0,69	193,00	133,17
	Segnaletica orizzontale ciclopedonale (SbCat 20)							
300 / 264 B.07.04.0540 .b	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per parcheggi Strisce longitudinali percorso ciclopedonale * [350,00*0,45*0,3]		47,25			47,25		
	SOMMANO m					47,25	0,74	34,97
301 / 267 B.07.04.0545 .a2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto). contabilizzata come superficie effettivamente verniciata eseguita con vernice spartitraffico rifrangente Zebraure e pittogrammi *[12,00*0,45*0,3*0,35]	0,57				0,57		
	SOMMANO m ²					0,57	7,85	4,47
	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) (Cat 37) Diradamento e taglio piante (SbCat 2)							
302 / 233 B.08.04.0220 .a	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto fino a 30 cm estirpazione ceppaie *60,00					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	72,35	4'341,00
303 / 234 B.08.04.0210 .c	Abbattimento di alberi adulti in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 12 m a 16 m abbattimenti alberi *17,00					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	271,85	4'621,45
304 / 235 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 233 [cad 60.00] *0,300 Vedi voce n° 234 [cad 17.00] *0,900				0,300 0,900	18,00 15,30		
	SOMMANO t					33,30	10,40	346,32
	A R I P O R T A R E							1'267'399,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'267'399,26
305 / 236 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 235 [t 33.30] *[40-20]				20,000	666,00		
	SOMMANO t					666,00	0,20	133,20
306 / 237 B.07.04.0100 .f	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), legno (CER 17 02 01), imballaggi in legno (CER 15 01 03) non contaminati (cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Vedi voce n° 235 [t 33.30]					33,30		
	SOMMANO t					33,30	130,00	4'329,00
	Opere a verde e arredo urbano (SbCat 10)							
307 / 260 B.08.04.0010 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: meccanica Stesa di terra da scotico per inerbimento Scarpate pista ciclopedonale *[620*0,25]* 0,3] Area a verde spartitraffico *[170*0,25]*0,3]	46,50 12,75				46,50 12,75		
	SOMMANO m³					59,25	7,85	465,11
308 / 261 B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m² Scarpate pista ciclopedonale *[620,00*0,3] Area a verde spartitraffico *[170,00*0,3]	186,00 51,00				186,00 51,00		
	SOMMANO m²					237,00	3,05	722,85
	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Eles: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO A (SpCat 7) OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) (Cat 3) Smaltimento acque (SbCat 12)							
309 / 330 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m² Messa in quota di caditoie esistenti *10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	45,25	452,50
	A R I P O R T A R E							1'273'501,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'273'501,92
310 / 84 B.07.04.0488 .b	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Eles: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO B (SpCat 8) Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. 450 mm x 450 mm h 700 mm Nuove caditoie *15,00 SOMMANO cad					15,00		
						15,00	57,60	864,00
311 / 85 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile Caditoie Vedi voce n° 84 [cad 15.00] Sovraprezzo per griglia D400 (25%) Vedi voce n° 84 [cad 15.00] *0,25 SOMMANO kg	0,25				15,00		
						3,75		
						18,75	2,50	46,88
312 / 86 B.07.04.0455 .a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm Collegamento caditoie *[63-21,5] SOMMANO m		41,50			41,50		
						41,50	36,90	1'531,35
313 / 87 B.07.04.0455 .c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 315 mm Condotta principale *[122,00-41] SOMMANO m		81,00			81,00		
						81,00	87,40	7'079,40
314 / 88 B.07.04.0455 .e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfiacco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 500 mm Condotta principale *[62,6+14,4] SOMMANO m		77,00			77,00		
						77,00		
	A R I P O R T A R E					77,00		1'283'023,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,00		1'283'023,55
	SOMMANO m					77,00	197,00	15'169,00
315 / 89 B.07.04.0045 .a	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Vedi voce n° 88 [m 77.00] *1,200*0,400			1,200	0,400	36,96		
	SOMMANO m³					36,96	22,00	813,12
316 / 90 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera RINFIANCO TUBAZIONI Vedi voce n° 86 [m 41.50] *0,400 Vedi voce n° 87 [m 81.00] *0,400 Vedi voce n° 88 [m 77.00] *0,520				0,400 0,400 0,520	16,60 32,40 40,04		
	SOMMANO m³					89,04	36,60	3'258,86
317 / 91 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 89 [m³ 36.96] *1,700				1,700	62,83		
	SOMMANO t					62,83	10,40	653,43
318 / 92 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 91 [t 62.83] *[40-20]				20,000	1'256,60		
	SOMMANO t					1'256,60	0,20	251,32
319 / 93 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 91 [t 62.83]					62,83		
	SOMMANO t					62,83	130,00	8'167,90
320 / 94	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a							
	A R I P O R T A R E							1'311'337,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'311'337,18
B.07.04.0485 .e1	sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.. elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature tradizionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con giunto M/F o con giunto a incastro. Diametro Nominale interno DN 800 mm - del n. 225/a) Pozzetti ispezione *2,00					2,00		
	SOMMANO pz					2,00	354,00	708,00
321 / 95 B.07.04.0505 .a	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 quadrato a telaio ermetico 800 x 800 mm, luce netta 700 x 700 mm, h 100 mm, peso 82 kg Vedi voce n° 94 [pz 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	252,00	504,00
322 / 96 B.07.04.0040 .a	Scavo semiarmato fino a 1,5 m di profondità, compresa l'occorrente armatura, il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, il reinterro, l'accatastamento dei materiali eccedenti nell'ambito del cantiere entro 500 m, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito extraurbano Scavo per trincea piede del rilevato *[+1+45+1]*[1+3,75+1]*[1,6+1]		47,00	5,750	2,600	702,65		
	SOMMANO m ³					702,65	12,85	9'029,05
323 / 97 B.07.04.0060 .a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo MATERIALE SCAVATO Vedi voce n° 96 [m ³ 702.65] A DETRARRE VOLUME NETTO TRINCEA * 45,00*3,750*1,600		45,00	3,750	1,600	702,65		
	Sommano positivi m ³					702,65		
	Sommano negativi m ³					-270,00		
	SOMMANO m ³					432,65	1,85	800,40
324 / 98 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km VOLUME SCAVATO Vedi voce n° 96 [m ³ 702.65] *1,700 A DETRARRE RINTERRO Vedi voce n° 97 [m ³ 432.65] *1,700				1,700	1'194,51		
					1,700	-735,51		
	A R I P O R T A R E					459,00		1'322'378,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					459,00		1'322'378,63
	Sommano positivi t Sommano negativi t					1'194,51 -735,51		
	SOMMANO t					459,00	10,40	4'773,60
325 / 99 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 98 [t 459.00] *[40-20]				20,000	9'180,00		
	SOMMANO t					9'180,00	0,20	1'836,00
326 / 100 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 98 [t 459.00]					459,00		
	SOMMANO t					459,00	130,00	59'670,00
327 / 101 NP-IDR.01	Fornitura e posa di trincea drenante tipo drain panel costituita da un sistema modulare in pannelli stampati in PP 100x100 rigenerato, resistente ai carichi di prima categoria. Compreso montaggio degli elementi, ricoprimento con geotessuto, escluso lo scavo di sbancamento ed il rinterro con materiale drenante. Trincea di progetto *45,00*3,750*1,600		45,00	3,750	1,600	270,00		
	SOMMANO mc					270,00	269,77	72'837,90
	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Eles: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO C (SpCat 9)							
328 / 311 B.07.04.0488 .b	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. 450 mm x 450 mm h 700 mm Nuove caditoie *14,00					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	57,60	806,40
329 / 312 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile Caditoie Vedi voce n° 311 [cad 14.00] Sovraprezzo per griglia D400 (25%) Vedi voce n° 311 [cad 14.00] *0,25					14,00		
	SOMMANO kg	0,25				3,50		
						17,50	2,50	43,75
	A R I P O R T A R E							1'462'346,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'462'346,28
330 / 313 B.07.04.0455 .a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm Collegamento caditoie *[+7*7]		49,00			49,00		
	SOMMANO m					49,00	36,90	1'808,10
331 / 314 B.07.04.0455 .d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 400 mm Condotta principale *112,00					112,00		
	SOMMANO m					112,00	140,00	15'680,00
332 / 315 B.07.04.0045 .a	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). eseguito con mezzi meccanici in ambito urbano Vedi voce n° 314 [m 112.00] *1,000*0,300			1,000	0,300	33,60		
	SOMMANO m³					33,60	22,00	739,20
333 / 316 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera RINFIANCO TUBAZIONI Vedi voce n° 313 [m 49.00] *0,400 Vedi voce n° 314 [m 112.00] *0,450					19,60		
	SOMMANO m³				0,400 0,450	50,40	36,60	2'562,00
334 / 317 B.07.04.0030 .a	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). fino a 20 km Vedi voce n° 315 [m³ 33.60] *1,700					57,12		
	SOMMANO t				1,700	57,12	10,40	594,05
	A R I P O R T A R E							1'483'729,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'483'729,63
335 / 318 B.07.04.0030 .b	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). per ogni km in più fino a 50 km Vedi voce n° 317 [t 57.12] *[40-20]				20,000	1'142,40		
	SOMMANO t					1'142,40	0,20	228,48
336 / 319 B.07.04.0100 .a	Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 05 04 Vedi voce n° 317 [t 57.12]					57,12		
	SOMMANO t					57,12	130,00	7'425,60
337 / 320 B.07.04.0485 .e1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiacco e riempimento.. elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature tradizionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con giunto M/F o con giunto a incastro. Diametro Nominale interno DN 800 mm - del n. 225/a) Pozzetti ispezione *4,00					4,00		
	SOMMANO pz					4,00	354,00	1'416,00
338 / 321 B.07.04.0505 .a	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 quadrato a telaio ermetico 800 x 800 mm, luce netta 700 x 700 mm, h 100 mm, peso 82 kg Vedi voce n° 320 [pz 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	252,00	1'008,00
OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesà: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO E (SpCat 10)								
339 / 331 B.07.04.0488 .b	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiacco e il riempimento. 450 mm x 450 mm h 700 mm Nuove caditoie *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,60	172,80
	A R I P O R T A R E							1'493'980,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'493'980,51
340 / 332 A.01.04.1425 .b	Fornitura e posa in opera di solo chiusino in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124: classe C250 carrabile Caditoie Vedi voce n° 331 [cad 3.00] Sovraprezzo per griglia D400 (25%) Vedi voce n° 331 [cad 3.00] *0,25	0,25				3,00 0,75	2,50	9,38
	SOMMANO kg					3,75		
341 / 333 B.07.04.0455 .a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm Collegamento caditoie *21,50		21,50			21,50	36,90	793,35
	SOMMANO m					21,50		
342 / 334 B.07.04.0455 .c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso, in barre da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 315 mm Condotta principale *41,00		41,00			41,00	87,40	3'583,40
	SOMMANO m					41,00		
343 / 335 B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera RINFIANCO TUBAZIONI Vedi voce n° 333 [m 21.50] *0,400 Vedi voce n° 334 [m 41.00] *0,400				0,400 0,400	8,60 16,40	36,60	915,00
	SOMMANO m³					25,00		
344 / 336 B.07.04.0485 .e1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.. elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature tradizionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con giunto M/F o con giunto a incastro. Diametro Nominale interno DN 800 mm - del n. 225/a) Pozzetti ispezione *3,00					3,00	354,00	1'062,00
	SOMMANO pz					3,00		
	A R I P O R T A R E							1'500'343,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'500'343,64
345 / 337 B.07.04.0505 .a	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 quadrato a telaio ermetico 800 x 800 mm, luce netta 700 x 700 mm, h 100 mm, peso 82 kg Vedi voce n° 336 [pz 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	252,00	756,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1'501'099,64
	T O T A L E euro							1'501'099,64
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Demolizioni e ripristini	48'616,65
002	Diradamento e taglio piante	33'569,09
003	Movimenti terra	398'550,56
004	Fresatura e ripristini	16'256,26
005	Cordoli in cls	0,00
006	Nuove pavimentazioni stradali	189'269,32
007	Marciapiedi	29'342,10
008	Piste ciclopedonali	173'093,25
009	Pista ciclopedonale: Illuminazione	0,00
010	Opere a verde e arredo urbano	61'712,94
011	Rete acquedotto	64'613,67
012	Smaltimento acque	228'050,22
013	Rete Fognatura nera	54'996,40
014	Polifora	82'123,44
015	Impianto semaforico	41'800,00
016	Illuminazione: Nuova rete	73'607,20
017	Rete Gas - assistenza scavi	0,00
018	Segnaletica orizzontale viabilità	700,42
019	Segnaletica verticale viabilità	1'043,92
020	Segnaletica orizzontale ciclopedonale	388,12
021	Segnaletica verticale ciclopedonale	1'230,19
022	Segnaletica orizzontale	817,65
023	Segnaletica verticale	1'318,24
	Totale SUB CATEGORIE euro	1'501'099,64
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	1'501'099,64
C:001	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: AMBITO A euro	97'577,18
C:001.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	93'254,99
C:001.003.001	Demolizioni e ripristini euro	44'738,24
C:001.003.004	Fresatura e ripristini euro	16'256,26
C:001.003.011	Rete acquedotto euro	11'819,58
C:001.003.014	Polifora euro	19'618,40
C:001.003.022	Segnaletica orizzontale euro	391,86
C:001.003.023	Segnaletica verticale euro	430,65
C:001.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	4'322,19
C:001.010.016	Illuminazione: Nuova rete euro	4'322,19
C:002	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: AMBITO B euro	490'822,62
C:002.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	376'815,93
C:002.003.003	Movimenti terra euro	129'317,90
C:002.003.006	Nuove pavimentazioni stradali euro	83'612,98
C:002.003.007	Marciapiedi euro	29'342,10
C:002.003.008	Piste ciclopedonali euro	67'561,79
C:002.003.011	Rete acquedotto euro	20'867,72
C:002.003.013	Rete Fognatura nera euro	17'029,84
C:002.003.014	Polifora euro	29'083,60
C:002.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	45'681,79
C:002.010.008	Piste ciclopedonali euro	15'075,96
C:002.010.016	Illuminazione: Nuova rete euro	30'605,83
C:002.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	1'878,20
C:002.023.018	Segnaletica orizzontale viabilità euro	522,41
C:002.023.019	Segnaletica verticale viabilità euro	796,75
C:002.023.020	Segnaletica orizzontale ciclopedonale euro	221,03
C:002.023.021	Segnaletica verticale ciclopedonale euro	338,01
C:002.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	66'446,70
C:002.037.002	Diradamento e taglio piante euro	8'693,63
C:002.037.010	Opere a verde e arredo urbano euro	57'753,07
C:003	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: AMBITO C euro	341'940,89
C:003.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	317'522,37
C:003.003.003	Movimenti terra euro	171'578,46
C:003.003.006	Nuove pavimentazioni stradali euro	73'959,36
C:003.003.011	Rete acquedotto euro	21'684,45
C:003.003.013	Rete Fognatura nera euro	26'870,96
C:003.003.014	Polifora euro	23'429,14
C:003.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	19'176,53
C:003.010.016	Illuminazione: Nuova rete euro	19'176,53
C:003.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	1'313,38
C:003.023.022	Segnaletica orizzontale euro	425,79
C:003.023.023	Segnaletica verticale euro	887,59
C:003.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	3'928,61
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
		R I P O R T O
C:003.037.002	Diradamento e taglio piante euro	1'156,70
C:003.037.010	Opere a verde e arredo urbano euro	2'771,91
C:004	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: AMBITO D euro	85'366,09
C:004.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	63'318,17
C:004.003.001	Demolizioni e ripristini euro	3'878,41
C:004.003.003	Movimenti terra euro	24'121,04
C:004.003.008	Piste ciclopedonali euro	35'318,72
C:004.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	11'080,30
C:004.010.016	Illuminazione: Nuova rete euro	11'080,30
C:004.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	1'019,83
C:004.023.020	Segnaletica orizzontale ciclopedonale euro	127,65
C:004.023.021	Segnaletica verticale ciclopedonale euro	892,18
C:004.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	9'947,79
C:004.037.002	Diradamento e taglio piante euro	9'947,79
C:005	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: AMBITO E euro	257'342,64
C:005.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	191'696,74
C:005.003.003	Movimenti terra euro	73'533,16
C:005.003.006	Nuove pavimentazioni stradali euro	31'696,98
C:005.003.008	Piste ciclopedonali euro	55'136,78
C:005.003.011	Rete acquedotto euro	10'241,92
C:005.003.013	Rete Fognatura nera euro	11'095,60
C:005.003.014	Polifora euro	9'992,30
C:005.010	OG.10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/MEDIA TENSIONE E PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA IN CORRENTE ALTERNATA E CONTINUA (Q.O.) euro	8'422,35
C:005.010.016	Illuminazione: Nuova rete euro	8'422,35
C:005.022	OS.9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO (Q.O.) euro	41'800,00
C:005.022.015	Impianto semaforico euro	41'800,00
C:005.023	OS.10 - SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Q.O.) euro	464,62
C:005.023.018	Segnaletica orizzontale viabilità euro	178,01
C:005.023.019	Segnaletica verticale viabilità euro	247,17
C:005.023.020	Segnaletica orizzontale ciclopedonale euro	39,44
C:005.037	OS.24 - VERDE E ARREDO URBANO (Q.O.) euro	14'958,93
C:005.037.002	Diradamento e taglio piante euro	13'770,97
C:005.037.010	Opere a verde e arredo urbano euro	1'187,96
C:007	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO A euro	452,50
C:007.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	452,50
C:007.003.012	Smaltimento acque euro	452,50
C:008	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO B euro	187'994,21
C:008.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	187'994,21
C:008.003.012	Smaltimento acque euro	187'994,21
C:009	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO C euro	32'311,58
C:009.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	32'311,58
		A R I P O R T A R E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:009.003.012	Smaltimento acque euro	32'311,58
C:010	OO.UU. - P.A. nuovo stabilimento Elesa: SMALTIMENTO ACQUE: AMBITO E euro	7'291,93
C:010.003	OG.3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE...(Q.O.) euro	7'291,93
C:010.003.012	Smaltimento acque euro	7'291,93
	TOTALE euro	1'501'099,64
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>RIEPILOGO FINALE</u>	
	Importo dei Lavori euro	1'501'099,64
	Sconto a base di Gara (-20%)	-300'219,93
	TOTALE GENERALE euro	1'200'879,71
	Data, _____	
	A RIPORTARE	