

Comune di Parma
Provincia di Parma

COMPUTO METRICO ROTATORIA

pag. 1

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Procedimento unico ai sensi Art.53 comma 1 lett. B L.R. 24/2017
Progetto per ampliamento e trasformazione ditta GRECI Industria
Alimentare S.p.A.

GRECI Industria Alimentare S.p.A.

Langhirano (PR), 12/03/2024

IL TECNICO
Ing. Emiliano Prevoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	ROTATORIA (Cat 1)							
	Rimozione / Demolizioni / Movimento Terra (SbCat 1)							
1 / 15 STP_4	Onere relativo alla rimozione e smaltimento di rete metallica a maglia romboidale. Comprensivo di assistenza muraria, taglio, carico, trasporto in discarica autorizzata e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Rimozione rete metallica		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	8,00	880,00
2 / 16 STP_2	RIMOZIONE CANCELLATA METALLICA. Onere relativo alla rimozione di cancellata metallico. Onere comprensivo di assistenza muraria, taglio, carico e trasporto in discarica		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,00	500,00
3 / 17 C01.058.010	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarificazione pavimentazione stradale Strada Burla		145,00	7,000		1'015,00		
	SOMMANO mq					1'015,00	3,30	3'349,50
4 / 18 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo Asse 1 (Nord) Scavo Asse 2 (Est) Scavo Asse 3 (Sud) Scavo anello rotatorio Scavo accesso proprietà Fg.13 Part.149	200,00 360,00 160,00 740,00 75,00			0,750 0,750 0,750 0,750 0,750	150,00 270,00 120,00 555,00 56,25		
	SOMMANO mc					1'151,25	5,24	6'032,55
5 / 19 STP_7	Onere relativo a risoluzione di interferenze con sottoservizi ed altri manufatti. Comprensivo di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
6 / 20 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 17 [mq 1 015.00] Vedi voce n° 18 [mc 1 151.25]	10,00 10,00			0,200	2'030,00 11'512,50		
	SOMMANO mc/km					13'542,50	0,96	13'000,80
7 / 21 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 18 [mc 1 151.25]					1'151,25		
	A R I P O R T A R E					1'151,25		43'762,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'151,25		43'762,85
	SOMMANO mc					1'151,25	45,00	51'806,25
8 / 22 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Vedi voce n° 17 [mq 1 015.00]				0,200	203,00		
	SOMMANO mc					203,00	20,90	4'242,70
	Corpo Stradale (SbCat 2)							
9 / 23 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5 (terre limo argillose, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%) Compattazione Asse 1 (Nord) Compattazione Asse 2 (Est) Compattazione Asse 3 (Sud) Compattazione anello rotatorio Compattazione accesso proprietà Fg.13 Part.149					200,00 360,00 360,00 740,00 75,00		
	SOMMANO mq					1'735,00	1,14	1'977,90
10 / 24 C01.016.020. d	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia in sorte di fiume Strato di ghiaia Asse 1 (Nord) sp.70cm Strato di ghiaia Asse 2 (Est) sp.70cm Strato di ghiaia Asse 3 (Sud) sp.70cm Strato di ghiaia anello rotatorio sp.70cm Strato di ghiaia accesso proprietà Fg.13 Part.149 sp.70cm	200,00 360,00 160,00 740,00 75,00			0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	140,00 252,00 112,00 518,00 52,50		
	SOMMANO mc					1'074,50	36,51	39'229,99
11 / 25 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico Asse 1 (Nord) sp.10cm Misto granulometrico Asse 2 (Est) sp.10cm Misto granulometrico Asse 3 (Sud) sp.10cm Misto granulometrico anello rotatorio sp.10cm Misto granulometrico accesso proprietà Fg.13 Part.149 sp.10cm	200,00 360,00 160,00 740,00 75,00			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	20,00 36,00 16,00 74,00 7,50		
	SOMMANO mc					153,50	36,91	5'665,69
12 / 26 C01.019.028	Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Misto cementato Asse 1 (Nord) sp.25cm Misto cementato Asse 2 (Est) sp.25cm Misto cementato Asse 3 (Sud) sp.25cm Misto cementato anello rotatorio sp.25cm	200,00 360,00 160,00 740,00			0,250 0,250 0,250 0,250	50,00 90,00 40,00 185,00		
	A R I P O R T A R E					365,00		146'685,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					365,00		146'685,38
	Misto cementato accesso proprietà Fg.13 Part.149 sp.25cm	75,00			0,250	18,75		
	SOMMANO mc					383,75	91,74	35'205,22
13 / 27 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfiacco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm							
	Cordolatura Asse 1-2		115,00			115,00		
	Cordolatura Asse 2-3		115,00			115,00		
	Cordolatura Asse 1-3		145,00			145,00		
	SOMMANO cad					375,00	22,71	8'516,25
14 / 28 C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm							
	Strato di base Asse 1 (Nord) sp.10cm					495,00		
	Strato di base Asse 2 (Est) sp.10cm					360,00		
	Strato di base Asse 3 (Sud) sp.10cm					485,00		
	Strato di base anello rotatorio sp.10cm					765,00		
	Strato di base accesso proprietà Fg.13 Part.149 sp.10cm					75,00		
	SOMMANO mq					2'180,00	25,13	54'783,40
15 / 29 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.							
	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm							
	Strato di binder Asse 1 (Nord) sp.tot.7cm					495,00		
	Strato di binder Asse 2 (Est) sp.tot.7cm					360,00		
	Strato di binder Asse 3 (Sud) sp.tot.7cm					485,00		
	Strato di binder anello rotatorio sp.tot.7cm					765,00		
	Strato di binder accesso proprietà Fg.13 Part.149 sp.tot.7cm					75,00		
	SOMMANO mq					2'180,00	13,73	29'931,40
16 / 30 C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso.							
	miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore							
	Strato di binder Asse 1 (Nord) sp.tot.7cm	495,00			2,000	990,00		
	A R I P O R T A R E					990,00		275'121,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					990,00		275'121,65
	Strato di binder Asse 2 (Est) sp.tot.7cm	360,00			2,000	720,00		
	Strato di binder Asse 3 (Sud) sp.tot.7cm	485,00			2,000	970,00		
	Strato di binder anello rotatorio sp.tot.7cm	765,00			2,000	1'530,00		
	Strato di binder accesso proprietà Fg.13 Part.149 sp.tot.7cm	75,00			2,000	150,00		
	SOMMANO mq					4'360,00	3,45	15'042,00
17 / 31 C01.022.020. a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa l'applicazione della mano di attacco con emulsione bituminosa acida al 60% nella misura non inferiore a 0,60 kg/mq, la sigillatura di giunti di stesa/ripresa/raccordi, la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm							
	Strato di usura Asse 1 (Nord) sp.3cm					495,00		
	Strato di usura Asse 2 (Est) sp.3cm					360,00		
	Strato di usura Asse 3 (Sud) sp.3cm					485,00		
	Strato di usura anello rotatorio sp.3cm					765,00		
	Strato di usura accesso proprietà Fg.13 Part.149 sp.3cm					75,00		
	SOMMANO mq					2'180,00	10,42	22'715,60
	Anello centrale (SbCat 3)							
18 / 1 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	Magrone anello esterno sormontabile	115,00			0,100	11,50		
	SOMMANO mc					11,50	122,86	1'412,89
19 / 2 C01.037.005. c	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 15 x 25 cm							
	Cordolo esterno anello sormontabile		57,00			57,00		
	Cordolo interno anello sormontabile		44,00			44,00		
	SOMMANO m					101,00	74,47	7'521,47
20 / 3 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	Rete elettrosaldata soletta anello esterno sormontabile - rete diam.8mm passo 20x20	115,00			3,950	454,25		
	SOMMANO kg					454,25	1,78	808,57
	A R I P O R T A R E							322'622,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'622,18
21 / 4 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Cassero soletta anello esterno sormontabile *(lung.=58+44) SOMMANO mq		102,00		0,300	30,60		
						30,60	33,84	1'035,50
22 / 5 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Soletta anello esterno sormontabile SOMMANO mc	115,00			0,300	34,50		
						34,50	188,82	6'514,29
23 / 6 C03.004.045. d	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 12 cm Pavimentazione anello esterno sormontabile SOMMANO mq					115,00		
						115,00	111,80	12'857,00
24 / 7 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro anello centrale SOMMANO mc	150,00			0,500	75,00		
						75,00	4,82	361,50
25 / 8 STP_1	Onere relativo alla realizzazione di arredo giardino all'interno dell'anello centrale della rotatoria. Onere comprensivo di terreno di riporto, terreno vegetale in corrispondenza delle essenze arboree (sp.min.20cm), essenze arboree (n°50 Viburno Tino e n° 100 Lonicera Pileata) bordo in ferro di separazione, telo di separazione, ciotoli di fiumi sp.10, impianto di irrigazione composto da tubi e centralina e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Arredo anello centrale SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'000,00	8'000,00
	Isole spartitraffico (SbCat 4)							
26 / 9 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc							
	A R I P O R T A R E							351'390,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							351'390,47
	Magrone isola spartitraffico Asse 1 (Nord)	30,00			0,100	3,00		
	Magrone isola spartitraffico Asse 2 (Est)	13,00			0,100	1,30		
	Magrone isola spartitraffico Asse 3 (Sud)	22,00			0,100	2,20		
	SOMMANO mc					6,50	122,86	798,59
27 / 10 ANAS_E.02. 008	F.P.O DI CORDONATURA Per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in conglomerato cementizio avente Rck ≥ 30 N/mm ² , dosato a 400 Kg di cemento normale per mc di getto finito per il corpo delle cordonate, rifinita nelle sole facce in vista con uno strato superficiale in graniglia e polvere bianca dosata a 350 kg di cemento bianco dello spessore medio di cm 2, in elementi della lunghezza di cm100, aventi sezione compresa fra 300 e 500 cm ² , qualunque sia la forma, allettati con malta cementizia su apposita fondazione da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordolo isola spartitraffico Asse 1 (Nord) Cordolo isola spartitraffico Asse 2 (Est) Cordolo isola spartitraffico Asse 3 (Sud)		30,00 17,00 26,00			30,00 17,00 26,00		
	SOMMANO m					73,00	23,06	1'683,38
28 / 11 A03.013.010. c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm Rete elettrosaldata soletta isola spartitraffico Asse 1 (Nord)- rete diam.8mm passo 20x20 Rete elettrosaldata soletta isola spartitraffico Asse 2 (Est) - rete diam.8mm passo 20x20 Rete elettrosaldata soletta isola spartitraffico Asse 3 (Sud) - rete diam.8mm passo 20x20	30,00 13,00 22,00			3,950 3,950 3,950	118,50 51,35 86,90		
	SOMMANO kg					256,75	1,78	457,02
29 / 12 A03.010.005. a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Cassero soletta isola spartitraffico Asse 1 (Nord) Cassero soletta isola spartitraffico Asse 2 (Est) Cassero soletta isola spartitraffico Asse 3 (Sud)		31,00 17,00 26,00		0,250 0,250 0,250	7,75 4,25 6,50		
	SOMMANO mq					18,50	33,84	626,04
30 / 13 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Soletta isola spartitraffico Asse 1 (Nord) Soletta isola spartitraffico Asse 2 (Est) Soletta isola spartitraffico Asse 3 (Sud)	30,00 13,00 22,00			0,250 0,250 0,250	7,50 3,25 5,50		
	SOMMANO mc					16,25	188,82	3'068,33
	A R I P O R T A R E							358'023,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							358'023,83
31 / 14 C03.004.045. d	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 10 x 10 x 12 cm Pavimentazione isola spartitraffico Asse 1 (Nord) Pavimentazione isola spartitraffico Asse 2 (Est) Pavimentazione isola spartitraffico Asse 3 (Est)					16,00 6,00 11,00		
	SOMMANO mq					33,00	111,80	3'689,40
	Rete smaltimento acque meteoriche (SbCat 5)							
32 / 67 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo linea smaltimento acque meteoriche		300,00	0,400	1,000	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	6,80	816,00
33 / 68 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 67 [mc 120.00]	10,00				1'200,00		
	SOMMANO mc/km					1'200,00	0,96	1'152,00
34 / 69 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 67 [mc 120.00]					120,00		
	SOMMANO mc					120,00	45,00	5'400,00
35 / 70 C02.019.230	Caditoia con bocca di lupo per bordo marciapiede in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, con resistenza alla rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), con luce netta pari a 540 x 450 mm costituita da: telaio con dimensioni pari a 750 x 640 mm, rialzo lato marciapiede di altezza pari a 110 ÷ 160 mm, con bulloni per il livellamento al bordo del marciapiede; grigliato con fessure perpendicolari al senso di marcia per la sicurezza dei mezzi circolanti; profilo filtrante rialzato sul piano verticale per impedire l'entrata di oggetti voluminosi nella caditoia; superficie antisdrucciolo con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, peso totale 88 kg circa. Montata in opera compreso ogni onere e magistero					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	659,81	9'897,15
36 / 71 C02.016.115. b	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm							
	A R I P O R T A R E							378'978,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'978,38
	Linea smaltimento acque meteoriche SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	25,34	7'602,00
37 / 72 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg SOMMANO cad					4,00		
						4,00	116,48	465,92
38 / 73 C02.019.086. c	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg SOMMANO cad					4,00		
						4,00	46,05	184,20
39 / 74 C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa SOMMANO cad					4,00		
						4,00	242,70	970,80
40 / 75 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo linea smaltimento acque meteoriche SOMMANO mc		300,00	0,400	0,150	18,00		
						18,00	35,25	634,50
41 / 76 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco linea smaltimento acque meteoriche SOMMANO mc		300,00	0,400	0,650	78,00		
						78,00	123,01	9'594,78
42 / 77 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro linea smaltimento acque meteoriche SOMMANO mc		300,00	0,400	0,200	24,00		
						24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		398'430,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		398'430,58
	SOMMANO mc					24,00	2,32	55,68
	Illuminazione stradale (SbCat 6)							
43 / 32 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo linea illuminazione		300,00	0,400	1,000	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	6,80	816,00
44 / 33 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 32 [mc 120.00]	10,00				1'200,00		
	SOMMANO mc/km					1'200,00	0,96	1'152,00
45 / 34 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 32 [mc 120.00]					120,00		
	SOMMANO mc					120,00	45,00	5'400,00
46 / 35 C02.001.015	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia Sottofondo linea illuminazione		300,00	0,400	0,150	18,00		
	SOMMANO mc					18,00	35,25	634,50
47 / 36 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature Rinfianco linea illuminazione		300,00	0,400	0,650	78,00		
	SOMMANO mc					78,00	123,01	9'594,78
48 / 37 C02.001.020	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi Rinterro linea illuminazione		245,00	0,400	0,200	19,60		
	SOMMANO mc					19,60	2,32	45,47
49 / 38 N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		416'129,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		416'129,01
	SOMMANO ora					40,00	98,88	3'955,20
50 / 39 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 125 mm		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	10,79	3'237,00
51 / 40 C02.019.075. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	116,48	465,92
52 / 41 C02.019.086. c	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 500 x 500 x 500 mm, peso 92 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	46,05	184,20
53 / 42 C02.019.150. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, certificato ISO 9001, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucciolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	242,70	970,80
54 / 43 D02.001.035. b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,51	702,00
55 / 44 D02.001.035. c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa							
	A R I P O R T A R E							425'644,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'644,13
	Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq SOMMANO m		300,00			300,00		
						300,00	4,37	1'311,00
56 / 45 D02.001.035. d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq SOMMANO m		80,00			80,00		
						80,00	5,43	434,40
57 / 46 NP1	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati SOMMANO m		500,00			500,00		
						500,00	0,80	400,00
58 / 47 D04.013.015. f	Palo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, diritto rastremato, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, collegamento elettrico della morsettiera, portello in alluminio, predisposto per attacco armatura, interrimento da 500 a 800 mm: altezza totale 9.000 mm, diametro base 127 mm, diametro ultimo tronco 76 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad					8,00		
						8,00	570,43	4'563,44
59 / 48 NP5	Plinto portapalo illuminazione in cls vibrato armato 80x70x80,comprensivo di chiusino. MODELLO EMIC 80x70x80 PLIN00080 + PLIN 00015 O SIMILARE SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	161,20	1'289,60
60 / 49 NP6	Fornitura e posa in opera di morsettiera da palo, classe di isolamento II, adatta per l'installazione all'interno di asola, dotata di coperchio di chiusura con grado di protezione IP44 tipo CARPAL O SIMILARE SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	28,00	224,00
61 / 50 D04.025.015. b	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, grado di protezione IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 38 x 132 mm, per palo diametro fino a 114 mm, in esecuzione verniciata SOMMANO cad					8,00		
						8,00	22,10	176,80
62 / 51 NP7	FASCE DI GUAINA TERMORESTRINGENTE; Fascia per pali di diametro inferiore a 150 mm tipo CARPAL O SIMILARE SOMMANO cadauno					8,00		
						8,00	41,00	328,00
	A R I P O R T A R E							434'371,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							434'371,37
63 / 52 NP4	"QUADRO ELETTRICO tipo CONCHIGLIA serie GPM/G7-8/317 + GT-2/ZT. CON RELE' DIFFERENZIALE tipo IME NT748 e CONTATTORE 2P 20A AC3 (come da schema elettrico unifilare) (realizzazione monofase con 3 protezioni in uscita 2P In=10A P.d.I. =6kA)"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'000,00	4'000,00
64 / 53 NP8	P.O. di armatura stradale sino a 250 W					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	15,00	120,00
65 / 54 NP3	'centralino da parete IP55 con portella 36 moduli lucchettabile							
	SOMMANO cadauno					0,00	65,00	0,00
66 / 55 NP2	"LAMPADA PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA-Armatura stradale a LED con ottica ad alta efficienza che consente un'elevata e costante luminanza sul manto stradale. Corpo interamente in alluminio pressofuso con supporto di regolazione dell'inclinazione e attacco testapalo o a sbraccio con imbocco \varnothing 48-60mm. Verniciato a polveri termoindurenti in forno a 190° colore grigio satinato RAL 9007. Pressacavo a tenuta stagna per cavo \varnothing 9-12 mm, filtro e valvola anticondensa. Vetro trasparente dello spessore di 5 mm, temperato, resistente agli urti e agli shock termici e alle sollecitazioni meccaniche. Apertura senza utensili e con dispositivo di blocco per la chiusura accidentale della calotta in fase di manutenzione.Manutenzione ridotta grazie alla vita media di ogni LED superiore alle 100.000 ore.Variazione del flusso luminoso con regolazione dell'alimentatore interno (a richiesta).Conforme alle norme: EN 60598-1:2008: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: Prescrizioni generali e prove. EN 60598-2-3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per illuminazione stradale. EN 62471, IEC/TR 62471-2: Sicurezza fotobiologica delle lampade e sistemi di lampade. EN 62031: Sicurezza modulo LED. EN 13032-1 e successive: rilievi fotometrici. Scheda tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722. MODELLO AEC ILLUMINAZIONE ITALO 2 OF3 STW 4,5-5M 95W"					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	650,00	5'200,00
	Segnaletica orizzontale (SbCat 7)							
67 / 56 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Linea di mezzeria Asse 1 (Nord) Linea di mezzeria Asse 2 (Est) Linea di mezzeria Asse 3 (Sud)							
	SOMMANO m		130,00			130,00		
			80,00			80,00		
			130,00			130,00		
						340,00	1,00	340,00
	A R I P O R T A R E							444'031,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							444'031,37
68 / 57 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm Linea margine Asse 1-2 Linea margine Asse 2-3 Linea margine Asse 1-3 Rotatoria anello sormontabile		140,00 140,00 150,00 60,00			140,00 140,00 150,00 60,00		
	SOMMANO m					490,00	1,25	612,50
69 / 58 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Triangolini precedenza *(par.ug.=3*(0,1*10)) Segnale a terra precedenza *(par.ug.=3*2)	3,00 6,00				3,00 6,00		
	SOMMANO mq					9,00	6,93	62,37
Segnaletica verticale (SbCat 8)								
70 / 59 C01.049.005. a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	86,50	778,50
71 / 60 C01.049.010. b	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m (par.ug.=3,00+2*2)	7,00				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	120,80	845,60
72 / 61 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,55	237,30
73 / 62 C01.043.020. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm Segnale "dare la precedenza"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,19	171,57
74 / 63 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm Segnale di direzione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	53,97	809,55
	A R I P O R T A R E							447'548,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							447'548,76
75 / 64 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm (par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	110,74	664,44
76 / 65 C01.043.290. c	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: 150 x 30 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	84,84	84,84
77 / 66 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,75	143,75
	Marciapiedi (SbCat 9)							
78 / 79 C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo marciapiede		80,00	1,500	0,350	42,00		
	SOMMANO mc					42,00	6,80	285,60
79 / 80 C01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 79 [mc 42.00]	10,00				420,00		
	SOMMANO mc/km					420,00	0,96	403,20
80 / 81 A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 Vedi voce n° 79 [mc 42.00]					42,00		
	SOMMANO mc					42,00	45,00	1'890,00
81 / 82 C01.037.040. e	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 15 x 25 x 100 cm		80,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	22,71	1'816,80
	A R I P O R T A R E							452'837,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'837,39
82 / 83 STP_3	Fornitura e posa ghiaietta di fiume, vagliata e lavata da mm 15/25; peso medio t/m3 1.5; compreso di compattazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Ghiaietta di fiume marciapiede sp.10cm		80,00	1,500	0,100	12,00		
	SOMMANO m3					12,00	25,00	300,00
83 / 84 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua e lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Misto granulometrico marciapiede sp.12cm		80,00	1,500	0,120	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	36,91	531,50
84 / 85 A03.013.010. b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 6 mm Rete elettrosaldata marciapiede diam.6mm passo 15x15	1,10	80,00	1,500	3,034	400,49		
	SOMMANO kg					400,49	1,79	716,88
85 / 86 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Soletta marciapiede sp.10cm		80,00	1,500	0,100	12,00		
	SOMMANO mc					12,00	188,82	2'265,84
86 / 87 C01.034.015	Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura		80,00	1,500		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	15,14	1'816,80
	Barriere di sicurezza (SbCat 10)							
87 / 78 C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 - W3 conforme al DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317) posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a tripla onda, pali di sostegno altezza totale 1750 mm (altezza fuori terra 940 mm) posti ad interasse 1500 mm; interposizione tra le fasce e i sostegni di elementi distanziatori larghezza 340 mm, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza Asse 1-3					140,00		
	SOMMANO m		140,00			140,00	121,28	16'979,20
	A R I P O R T A R E							475'447,61

