



COMUNE DI EBOLI

AREA PO TECNICO E POLITICHE COMUNITARIE



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

PIANO NAZIONALE PER LE CITTA'

COSTRUZIONE ROTATORIE ASSE VIARIO - INCROCIO S.S.19 E VIALE FOSCOLO -

PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato	Scala	Tavola
Computo metrico estimativo Incidenza sicurezza e manodopera		12

Responsabile del procedimento

ing. Rosario LA CORTE

Progettazione

Ufficio progettazione

ing. Gaetano CERRUTI

geom. Cosimo SPARANO

Collaborazione

arch. Giulia IZZO

ing. Vito PIEMONTE

agr. Iolanda BUSILLO

Coordinatore per la sicurezza

ing. Delia COSCIA

Impresa esecutrice

Approvazione	Data OTTOBRE 2018
--------------	----------------------

Comune di Eboli
Provincia di Salerno

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: COSTRUZIONE ROTATORIE ASSE VIARIO - INCROCIO S.S.19 E
VIALE FOSCOLO
-----COMPUTO LAVORI -----

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Eboli

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							
	OPERE EDILI (SpCat 1)							
1 U.07.020.010.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m Rimozione alberature					9,00 6,00 8,00	9,00 6,00 8,00	
	SOMMANO cad					23,00	92,69	2'131,87
2 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, c... risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Muro Recinzione lato part 779 Muro Recinzione lato part 3-125 Muro Recinzione lato part 125 Muro Recinzione lato part 884 Muro Rampa part 884 Muro Recinzione lato part 537		55,00 65,30 24,00 30,00 6,00 14,00		22,000 22,000 22,000 22,000 22,000 22,000	1'210,00 1'436,60 528,00 660,00 132,00 308,00		
	SOMMANO kg					4'274,60	0,69	2'949,47
3 ANP E13	Rimozione di chiusini in ghisa magazzino per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello stesso su nuovo pozzetto, compreso le opere murarie, ogni onere e magistero e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	51,70	827,20
4 R.02.020.060.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Muro Recinzione lato part 779 Muro Recinzione lato part 3-125 Muro Recinzione lato part 125 Muro Recinzione lato part 884 Muro per rampa part 884		128,00 41,00 24,00 14,00 6,00	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	30,72 9,84 5,76 3,36 1,44		
	Parziale mc					51,12		
	Plinti Pubblica Illuminazione Abbassamento pozzetti Fognatura Sostegno pali pubblica illuminazione Sostegno pali pubblica illuminazione	14,00 16,00 4,00 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 0,400 0,200	0,500 0,500 1,200 1,000	7,00 8,00 1,92 0,40		
	Parziale mc					17,32		
	SOMMANO mc					68,44	35,44	2'425,51
5 U.05.010.025.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato Via Pertini 1° tratto Via U. Foscolo Via SS19 Via Perrotta Via Pertini		80,00 60,00 21,00 101,00 66,00 65,00 39,00 15,00 9,80 7,35 8,40 100,00 21,00 16,00 91,00 31,00	1,500 1,500 1,600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,600 1,600 1,600 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	12,00 9,00 3,36 15,15 9,90 9,75 5,85 2,25 1,57 1,18 1,34 15,00 3,15 2,40 13,65 4,65		
	A R I P O R T A R E					110,20		8'334,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					110,20		8'334,05	
6 E.01.050.010.a	Via U. Foscolo		24,00	1,500	0,100	3,60			
	Spartitraffico Via Pertini		65,00	1,200	0,100	7,80			
			88,00	2,100	0,100	18,48			
			148,00	2,100	0,100	31,08			
			65,00	2,100	0,100	13,65			
	Isole spartitraffico (mq 150.00)		150,00		0,100	15,00			
			16,00		0,100	1,60			
			13,00		0,100	1,30			
		SOMMANO mc					202,71	13,39	2'714,29
		Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione ... esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 68.44] Vedi voce n° 5 [mc 202.71]					68,44 202,71		
	SOMMANO mc					271,15	9,46	2'565,08	
7 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle paret ... o finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Rifacimento Muri - Fondazione Muro "A" Muro "B" Muro "C" -marmista- Muro "D" - prop. D'Amato- Muro Rampa -marmista- Spostamento Impianti per Cavidotto ENEL Ø125 per Cavidotto Telecom Ø125								
			32,00	1,200	0,400	15,36			
			9,30	1,200	0,400	4,46			
			16,00	1,200	0,400	7,68			
			55,00	1,200	0,400	26,40			
		2,00	6,00	1,200	0,400	5,76			
			60,00	0,800	0,800	38,40			
			60,00	0,800	0,800	38,40			
	SOMMANO mc					136,46	4,66	635,90	
8 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle paret ... o finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cordolo Zanella L alta TIPO "A"								
			25,00	0,500	0,200	2,50			
			37,00	0,500	0,200	3,70			
			140,00	0,500	0,200	14,00			
			72,00	0,500	0,200	7,20			
			54,00	0,500	0,200	5,40			
			148,00	0,500	0,200	14,80			
			43,00	0,500	0,200	4,30			
			18,00	0,500	0,200	1,80			
			10,00	0,500	0,200	1,00			
			17,00	0,500	0,200	1,70			
			18,00	0,500	0,200	1,80			
	Cordolo Rotatorie Tipo "B"	2,00	70,00	0,500	0,200	14,00			
	Cordolo Normale Tipo "C"								
			49,00	0,200	0,200	1,96			
			30,00	0,200	0,200	1,20			
			16,00	0,200	0,200	0,64			
			3,00	0,200	0,200	0,12			
			14,00	0,200	0,200	0,56			
			3,00	0,200	0,200	0,12			
			53,00	0,200	0,200	2,12			
			31,00	0,200	0,200	1,24			
			3,00	0,200	0,200	0,12			
			3,00	0,200	0,200	0,12			
			5,00	0,200	0,200	0,20			
			7,00	0,200	0,200	0,28			
			5,00	0,200	0,200	0,20			
			21,00	0,200	0,200	0,84			
			3,00	0,200	0,200	0,12			
		4,00	1,50	0,200	0,200	0,24			
	A R I P O R T A R E					82,28		14'249,32	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,28		14' 249,32
			6,00	2,000	0,200	2,40		
			27,00	0,200	0,200	1,08		
			2,00	0,200	0,200	0,08		
			2,00	2,000	0,200	0,80		
			29,00	0,200	0,200	1,16		
			2,00	0,200	0,200	0,08		
			2,00	0,200	0,200	0,08		
			27,00	0,200	0,200	1,08		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
			6,00	0,200	0,200	0,24		
		6,00	3,50	0,200	0,200	0,84		
			8,00	0,200	0,200	0,32		
			6,00	0,200	0,200	0,24		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
			47,00	0,200	0,200	1,88		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			25,00	0,200	0,200	1,00		
			10,00	0,200	0,200	0,40		
			4,00	0,200	0,200	0,16		
			1,50	0,200	0,200	0,06		
	rotatorie	4,00	30,00	0,200	0,200	4,80		
		4,00	26,00	0,200	0,200	4,16		
	Cordolo Isole Spartitraffico Tipo "D"	7,00	25,00	0,500	0,200	17,50		
		1,00	14,00	0,500	0,200	1,40		
	Cordolo Zanella L bassa Tipo "E"		52,00	0,500	0,200	5,20		
			18,00	0,500	0,200	1,80		
			17,00	0,500	0,200	1,70		
			60,00	0,500	0,200	6,00		
			7,00	0,500	0,200	0,70		
			33,00	0,500	0,200	3,30		
			23,00	0,500	0,200	2,30		
			28,00	0,500	0,200	2,80		
			50,00	0,500	0,200	5,00		
			28,00	0,500	0,200	2,80		
	Zanella piatta		142,00	0,500	0,200	14,20		
			147,00	0,500	0,200	14,70		
	SOMMANO mc					183,50	4,66	855,11
9	E.03.010.010.a							
	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e ... perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15							
	Rifacimento Muri - Magrone per fond.- Muro "A"		32,00	1,200	0,100	3,84		
	Muro "B"		9,30	1,200	0,100	1,12		
	Muro "C" -marmista-		16,00	1,200	0,100	1,92		
	Muro "D" - prop. D'Amato-		55,00	1,200	0,100	6,60		
	Muro Rampa -marmista-	2,00	6,00	1,200	0,100	1,44		
	SOMMANO mc					14,92	106,15	1'583,76
10	E.03.010.020.b							
	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli ... fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2							
	Rifacimento Muri - Fondazione Muro "A"		32,00	0,500	0,300	4,80		
	Muro "B"		9,30	0,500	0,300	1,40		
	Muro "C" -marmista-		16,00	0,700	0,300	3,36		
	Muro "D" - prop. D'Amato-		15,00	0,800	0,300	3,60		
			25,00	0,800	0,300	6,00		
			15,00	0,600	0,300	2,70		
	Muro Rampa -marmista-	2,00	6,00	0,500	0,300	1,80		
	SOMMANO m³					23,66	130,64	3'090,94
	A R I P O R T A R E							19' 779,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'779,13
11 E.03.010.030.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli ... er strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 Rifacimento Muri - Elevazione - Muro "A" Muro "B" Muro "C" -marmista- Muro "D" - prop. D'Amato- Muro Rampa -marmista- (h media - 0.70)		32,00 9,30 16,00 15,00 25,00 15,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,700 0,700 1,400 1,000 1,400 1,000	6,72 1,95 6,72 4,50 10,50 4,50		
	SOMMANO mc	2,00	6,00			37,41	130,56	4'884,25
12 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del mate ... fettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Rifacimento Muri - Fondazione Muro "A" Muro "B" Muro "C" -marmista- Muro "D" - prop. D'Amato- Muro Rampa -marmista- *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	32,00 9,30 16,00 55,00 6,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	19,20 5,58 9,60 33,00 7,20		
	SOMMANO m ²					74,58	24,95	1'860,77
13 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del mate ... fettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Rifacimento Muri - Elevazione- Muro "A" Muro "B" Muro "C" -marmista- Muro "D" - prop. D'Amato- Muro Rampa -marmista- *(par.ug.=2*2)	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	32,00 9,30 16,00 15,00 25,00 15,00 6,00		0,700 0,700 1,300 1,000 1,400 1,000 1,000	44,80 13,02 41,60 30,00 70,00 30,00 24,00		
	SOMMANO m ²					253,42	30,17	7'645,68
14 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre in ragione di 80 kg/mc Vedi voce n° 10 [m ³ 23.66] Vedi voce n° 11 [mc 37.41]	70,00 50,00				1'656,20 1'870,50		
	SOMMANO kg					3'526,70	1,43	5'043,18
15 ANP E11	Posa in opera di ringhiera in ferro di recupero, compreso la sostituzione dei montanti e degli elementi usurati e/o rotti con altri analoghi e con le stesse caratteristiche, le necessarie opere murarie e le parti da fissare nel muro ed ogni altra fer ... issaggio occorrente, e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rifacimento Muri Muro "A" Muro "B" Muro "C" -marmista- Muro "D" - prop. D'Amato-		32,00 9,30 16,00 55,00		22,000 22,000 22,000 22,000	704,00 204,60 352,00 1'210,00		
	SOMMANO kg					2'470,60	3,50	8'647,10
16 E.19.010.070.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e							
	A R I P O R T A R E							47'860,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,10		86' 829,91
	Cordolo Rotatorie Tipo "B"	2,00	72,00	0,500	0,100	3,60		
			54,00	0,500	0,100	2,70		
			148,00	0,500	0,100	7,40		
			43,00	0,500	0,100	2,15		
			18,00	0,500	0,100	0,90		
			10,00	0,500	0,100	0,50		
			17,00	0,500	0,100	0,85		
			18,00	0,500	0,100	0,90		
	Cordolo Normale Tipo "C"	2,00	70,00	0,500	0,100	14,00		
			49,00	0,200	0,200	1,96		
			30,00	0,200	0,200	1,20		
			16,00	0,200	0,200	0,64		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			14,00	0,200	0,200	0,56		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			53,00	0,200	0,200	2,12		
			31,00	0,200	0,200	1,24		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
			7,00	0,200	0,200	0,28		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
			21,00	0,200	0,200	0,84		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
		4,00	1,50	0,200	0,200	0,24		
			6,00	2,000	0,200	2,40		
			27,00	0,200	0,200	1,08		
			2,00	0,200	0,200	0,08		
			2,00	2,000	0,200	0,80		
			29,00	0,200	0,200	1,16		
			2,00	0,200	0,200	0,08		
			2,00	0,200	0,200	0,08		
			27,00	0,200	0,200	1,08		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
		6,00	6,00	0,200	0,200	0,24		
			3,50	0,200	0,200	0,84		
			8,00	0,200	0,200	0,32		
			6,00	0,200	0,200	0,24		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
			47,00	0,200	0,200	1,88		
			5,00	0,200	0,200	0,20		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			3,00	0,200	0,200	0,12		
			25,00	0,200	0,200	1,00		
			10,00	0,200	0,200	0,40		
			4,00	0,200	0,200	0,16		
			1,50	0,200	0,200	0,06		
	rotatorie	4,00	30,00	0,200	0,100	2,40		
		4,00	26,00	0,200	0,100	2,08		
	Cordolo Isole Spartitraffico Tipo "D"	7,00	25,00	0,500	0,100	8,75		
		1,00	14,00	0,500	0,100	0,70		
	Cordolo Zanella L bassa Tipo "E"		52,00	0,500	0,100	2,60		
			18,00	0,500	0,100	0,90		
			17,00	0,500	0,100	0,85		
			60,00	0,500	0,100	3,00		
			7,00	0,500	0,100	0,35		
			33,00	0,500	0,100	1,65		
			23,00	0,500	0,100	1,15		
			28,00	0,500	0,100	1,40		
			50,00	0,500	0,100	2,50		
			28,00	0,500	0,100	1,40		
	Zanella piatta		142,00	0,500	0,100	7,10		
			147,00	0,500	0,100	7,35		
	SOMMANO m ³					117,22	130,64	15' 313,62
22	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a							
	A R I P O R T A R E							102' 143,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'143,53
E.03.040.010.b	misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata Superficie come da grafico di progetto per zanella fi 6 10x10 (peso 4.489) Cordolo Zanella L alta TIPO "A"		25,00 37,00 140,00 72,00 54,00 148,00 43,00 18,00 10,00 17,00 18,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489	56,11 83,05 314,23 161,60 121,20 332,19 96,51 40,40 22,45 38,16 40,40		
	Cordolo Rotatorie Tipo "B"	2,00	70,00	1,000	4,489	628,46		
	Cordolo Isole Spartitraffico	1,00	14,00	0,500	4,490	31,43		
	Cordolo Zanella L bassa Tipo "E"		52,00 18,00 17,00 60,00 7,00 33,00 23,00 28,00 50,00 28,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489 4,489	116,71 40,40 38,16 134,67 15,71 74,07 51,62 62,85 112,23 62,85		
	Zanella piatta		142,00 147,00	0,500 0,500	4,489 4,489	318,72 329,94		
	SOMMANO kg					3'324,12	1,54	5'119,14
23 ANP E10b	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L rovescia modello rialzato per la formazione di isole rotatorie e cordoli spartitraffico. Caratterizzato da superficie carrabile in continuità con colore grigio chiaro e una faccia vista priva di difetti e porosità Cordolo Rotatorie Tipo "B" Cordolo Isole Spartitraffico Tipo "D"	2,00 7,00 1,00	70,00 25,00 14,00			140,00 175,00 14,00		
	SOMMANO m					329,00	41,60	13'686,40
24 ANP E10a	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L, con sezione a L ribassata, con sezione L a scivolo o zanella piatta, per la realizzazione di bordure laterali rettilinee e curve, usate inoltre ad us ... esenta un colore grigio chiaro e una faccia vista priva di difetti e porosità. Cordolo Zanella L alta TIPO "A"		25,00 37,00 140,00 72,00 54,00 148,00 43,00 18,00 10,00 17,00 18,00			25,00 37,00 140,00 72,00 54,00 148,00 43,00 18,00 10,00 17,00 18,00		
	Cordolo Zanella L bassa Tipo "E"		52,00 18,00 17,00 60,00 7,00 33,00 23,00			52,00 18,00 17,00 60,00 7,00 33,00 23,00		
	A R I P O R T A R E					792,00		120'949,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					792,00		120'949,07
	Zanella piatta		28,00			28,00		
			50,00			50,00		
			28,00			28,00		
			142,00			142,00		
			147,00			147,00		
	SOMMANO ml					1'187,00	27,50	32'642,50
25 E.22.050.010.c	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm Cordolo Normale Tipo "C"		49,00			49,00		
			30,00			30,00		
			16,00			16,00		
			3,00			3,00		
			14,00			14,00		
			3,00			3,00		
			53,00			53,00		
			31,00			31,00		
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
			5,00			5,00		
			7,00			7,00		
			5,00			5,00		
			21,00			21,00		
			3,00			3,00		
		4,00	1,50			6,00		
			6,00			6,00		
			27,00			27,00		
			2,00			2,00		
			2,00			2,00		
			29,00			29,00		
			2,00			2,00		
			2,00			2,00		
			27,00			27,00		
			5,00			5,00		
			6,00			6,00		
		6,00	3,50			21,00		
			8,00			8,00		
			6,00			6,00		
			5,00			5,00		
			47,00			47,00		
			5,00			5,00		
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
			3,00			3,00		
			25,00			25,00		
			10,00			10,00		
			4,00			4,00		
			1,50			1,50		
	rotatorie	4,00	30,00			120,00		
		4,00	26,00			104,00		
	SOMMANO m					725,50	18,50	13'421,75
26 ANP E08a	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato di colore a scelta della DL, tipo Betonella della Tegolaia nei modelli "Pietrella", di spessore cm.6 forniti in pezzature delle dim. cm.11,5x10/11,5/13/14,5 con finitura burattata o "Logos", ... iunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta Pietrini Cemento Colore A cm. 4-6		80,00			80,00		
			6,00			6,00		
			44,00			44,00		
			1,50			1,50		
			1,50			1,50		
			2,00			2,00		
			616,00			616,00		
			275,00			275,00		
			1,50			1,50		
			8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					1'035,50		167'013,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'035,50		167'013,32
	Colore B cm 4-6		11,00			11,00		
			9,00			9,00		
			102,00			102,00		
			145,00			145,00		
			385,00			385,00		
			60,00			60,00		
			49,00			49,00		
			386,00			386,00		
			21,00			21,00		
			15,00			15,00		
			74,00			74,00		
			71,00			71,00		
			197,00			197,00		
			148,00			148,00		
			5,00			5,00		
			7,00			7,00		
			1,50			1,50		
			1,50			1,50		
			1,80			1,80		
			2,00			2,00		
			7,00			7,00		
			5,00			5,00		
			4,00			4,00		
			12,00			12,00		
			1,50			1,50		
			9,00			9,00		
	Colore C cm 8-10		11,00			11,00		
			19,00			19,00		
			18,00			18,00		
			17,00			17,00		
			34,00			34,00		
			21,00			21,00		
			50,00			50,00		
			7,00			7,00		
	a detrarre aiuole alberature	-59,00	1,50	1,500		-132,75		
	Sommano positivi m ²					2'942,80		
	Sommano negativi m ²					-132,75		
	SOMMANO m²					2'810,05	37,00	103'971,85
27 ANP E08b	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in ghiaia lavata a vista colorata di spessore reso pari a cm.8 (tipo Sistema LEVOFLOOR CONCENTRATO NEUTRO o similari), eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo durabile e ghiaia a vista. Il calce ... n reti, la protezione finale e tutte le lavorazioni non previste nel capitolato. Rotatorie	4,00	53,00			212,00		
			37,00			37,00		
			40,00			40,00		
	lisole spartitraffico	2,00	43,00			86,00		
		7,00	26,00			182,00		
		1,00	9,00			9,00		
	SOMMANO m²					566,00	51,50	29'149,00
28 ANP E09	Calcestruzzo per massetti confezionati in cantiere con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, dati in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, ecc., battuti o spianati anche con pendenze. Sottofondo alla pavimentazione Vedi voce n° 26 [m ² 2 810.05]				0,100	281,01		
	SOMMANO mc					281,01	83,00	23'323,83
29 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Aree Ampliamento Rotatoria U. Foscolo (mq.110+20+142) Rotatoria SS19		272,00		0,200	54,40		
			610,00		0,400	244,00		
	SOMMANO m³					298,40	3,19	951,90
	A R I P O R T A R E							324'409,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'409,90
30 U.05.020.020.a	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 od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Aree Ampliamento Rotatoria U. Foscolo (mq.110+20+142) Rotatoria SS19		272,00 610,00			272,00 610,00		
	SOMMANO mq					882,00	1,86	1'640,52
31 U.05.020.035.a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, sta ... 0 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m ² /sec Strato anticontaminante Aree Ampliamento Rotatoria U. Foscolo (mq.110+20+142) Rotatoria SS19		272,00 610,00			272,00 610,00		
	SOMMANO mq					882,00	2,85	2'513,70
32 U.05.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle s ... i, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Aree Ampliamento Rotatoria U. Foscolo (mq.110+20+142) Rotatoria SS19 Spartitraffico (mq 138+325+186) Isole centrale Spartitraffico Foscolo Rampa Accesso Marmista Spostamento Impianti per Cavidotto ENEL Ø125 per Cavidotto Telecom Ø125		272,00 610,00 649,00 150,00 47,00 36,00 60,00 60,00	0,300 0,500 0,200 0,200 0,200 1,000 0,800 0,800	0,300 0,500 0,200 0,200 0,200 0,700 0,700	81,60 305,00 129,80 30,00 9,40 36,00 33,60 33,60		
	SOMMANO mc					659,00	6,61	4'355,99
33 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fin ... rffetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Spartitraffico Isole spartitraffico Spartitraffico Foscolo Rampa Accesso Marmista Spostamento Impianti per Cavidotto ENEL Ø125 per Cavidotto Telecom Ø125		649,00 150,00 47,00 36,00 60,00 60,00		7,000 7,000 7,000 7,000 0,800 0,800	4'543,00 1'050,00 329,00 252,00 336,00 336,00		
	SOMMANO mq/cm					6'846,00	1,54	10'542,84
34 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione ... esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 7 [mc 136.46] Vedi voce n° 8 [mc 183.50] Vedi voce n° 29 [m ² 298.40]					136,46 183,50 -298,40		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					319,96 -298,40		
	SOMMANO mc					21,56	9,46	203,96
	A R I P O R T A R E							343'666,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'666,91
	IMPIANTI (SpCat 2)							
35 R.02.010.050.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm Allaccio caditoie-pozzetti linea principale *(par.ug.=2*53) Chiusure griglie	106,00 2,00	11,00 15,00			1'166,00 30,00		
	SOMMANO m					1'196,00	3,42	4'090,32
36 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Allaccio caditoie-pozzetti linea principale *(par.ug.=2*53) Chiusure griglie	106,00 2,00	11,00 15,00	0,450 1,000	0,100 0,100	52,47 3,00		
	SOMMANO mc					55,47	15,79	875,87
37 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti ... o finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Per Tubazione tratto Ø 500 -chiusura griglie-		20,00	1,000	1,000	20,00		
	Nuove Caditoie							
	Per Tubazione tratto Ø250		7,15	0,600	0,800	3,43		
	Per Tubazione tratto Ø250		6,30	0,600	0,800	3,02		
	Per Tubazione tratto Ø250		9,50	0,600	0,800	4,56		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,15	0,600	0,800	3,43		
	Per Tubazione tratto Ø250		15,00	0,600	0,800	7,20		
	Per Tubazione tratto Ø250		20,30	0,600	0,800	9,74		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,15	0,600	0,800	3,43		
	Per Tubazione tratto Ø250		6,60	0,600	0,800	3,17		
	Per Tubazione tratto Ø250		1,00	0,600	0,800	0,48		
	Per Tubazione tratto Ø250		9,30	0,600	0,800	4,46		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,20	0,600	0,800	3,46		
	Per Tubazione tratto Ø250		9,30	0,600	0,800	4,46		
	Per Tubazione tratto Ø250		10,80	0,600	0,800	5,18		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,40	0,600	0,800	2,59		
	Per Tubazione tratto Ø250		1,50	0,600	0,800	0,72		
	Per Tubazione tratto Ø250		3,60	0,600	0,800	1,73		
	Per Tubazione tratto Ø250		12,20	0,600	0,800	5,86		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,50	0,600	0,800	2,64		
	Per Tubazione tratto Ø250		6,30	0,600	0,800	3,02		
	Per Tubazione tratto Ø250		2,00	0,600	0,800	0,96		
	Per Tubazione tratto Ø250		1,60	0,600	0,800	0,77		
	Per Tubazione tratto Ø250		2,60	0,600	0,800	1,25		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,20	0,600	0,800	2,50		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,50	0,600	0,800	3,60		
	Per Tubazione tratto Ø250		6,15	0,600	0,800	2,95		
	Per Tubazione tratto Ø250		1,80	0,600	0,800	0,86		
	Per Tubazione tratto Ø250		16,00	0,600	0,800	7,68		
	Per Tubazione tratto Ø250		4,80	0,600	0,800	2,30		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,70	0,600	0,800	2,74		
	Per Pozzetti- Caditoiei	53,00	0,50	0,500	0,600	7,95		
	Per Pozzetti 80x80	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	SOMMANO mc					128,14	4,66	597,13
38 ANP E19	Chiusura di vecchie caditoie stradali con recupero di chiusini e griglie in ghisa e del relativo telaio consistente in: rimozione, maneggiamento, accantonamento e custodia in cantiere della ghisa; chiusura vecchia caditoia con materiale con calcestruzzo ... Compreso quanto occorre per dare il lavoro completo ed a perfetta regola d'arte. Caditoia (piccola) Caditoia (grande)					40,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	16,50	759,00
39 U.02.040.015.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo U ... del							
	A R I P O R T A R E							349'989,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,74		354'347,25
42 E.01.040.010.a	Per Tubazione tratto Ø250		16,00	0,600	0,400	3,84		
	Per Tubazione tratto Ø250		4,80	0,600	0,400	1,15		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,70	0,600	0,400	1,37		
	Per Pozzetti- Caditoiei	53,00	2,10	0,100	0,300	3,34		
	Per Pozzetti 80x80	2,00	4,10	0,100	0,500	0,41		
	SOMMANO m³					64,85	35,90	2'328,12
	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi							
	Per Tubazione tratto Ø 500 -chiusura griglie-		20,00	1,000	0,400	8,00		
	Nuove Caditoie							
	Per Tubazione tratto Ø250		7,15	0,600	0,400	1,72		
	Per Tubazione tratto Ø250		6,30	0,600	0,400	1,51		
	Per Tubazione tratto Ø250		9,50	0,600	0,400	2,28		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,15	0,600	0,400	1,72		
	Per Tubazione tratto Ø250		15,00	0,600	0,400	3,60		
	Per Tubazione tratto Ø250		20,30	0,600	0,400	4,87		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,15	0,600	0,400	1,72		
	Per Tubazione tratto Ø250		6,60	0,600	0,400	1,58		
	Per Tubazione tratto Ø250		1,00	0,600	0,400	0,24		
	Per Tubazione tratto Ø250		9,30	0,600	0,400	2,23		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,20	0,600	0,400	1,73		
	Per Tubazione tratto Ø250		9,30	0,600	0,400	2,23		
	Per Tubazione tratto Ø250		10,80	0,600	0,400	2,59		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,40	0,600	0,400	1,30		
	Per Tubazione tratto Ø250		1,50	0,600	0,400	0,36		
	Per Tubazione tratto Ø250		3,60	0,600	0,400	0,86		
	Per Tubazione tratto Ø250		12,20	0,600	0,400	2,93		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,50	0,600	0,400	1,32		
	Per Tubazione tratto Ø250		6,30	0,600	0,400	1,51		
	Per Tubazione tratto Ø250		2,00	0,600	0,400	0,48		
	Per Tubazione tratto Ø250		1,60	0,600	0,400	0,38		
	Per Tubazione tratto Ø250		2,60	0,600	0,400	0,62		
	Per Tubazione tratto Ø250		5,20	0,600	0,400	1,25		
	Per Tubazione tratto Ø250		7,50	0,600	0,400	1,80		
Per Tubazione tratto Ø250		6,15	0,600	0,400	1,48			
Per Tubazione tratto Ø250		1,80	0,600	0,400	0,43			
Per Tubazione tratto Ø250		16,00	0,600	0,400	3,84			
Per Tubazione tratto Ø250		4,80	0,600	0,400	1,15			
Per Tubazione tratto Ø250		5,70	0,600	0,400	1,37			
Per Pozzetti- Caditoiei	53,00	2,10	0,100	0,300	3,34			
Per Pozzetti 80x80	2,00	4,10	0,100	0,500	0,41			
SOMMANO m³					60,85	3,19	194,11	
43 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione ... esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	Vedi voce n° 36 [mc 55.47]					55,47		
	Vedi voce n° 37 [mc 128.14]					128,14		
	Vedi voce n° 42 [m³ 60.85]					-60,85		
	Sommano positivi mc					183,61		
	Sommano negativi mc					-60,85		
SOMMANO mc					122,76	9,46	1'161,31	
44 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta ... fianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm per caditoie					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	47,11	2'496,83
45	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in							
	A R I P O R T A R E							360'527,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'527,62
U.04.020.030.c	cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le ... rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm per caditoie					53,00		
	SOMMANO cad					53,00	43,11	2'284,83
46 U.04.020.010.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta ... rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm Tratto Griglie chiuse					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	123,38	246,76
47 U.04.020.030.j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le ... rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm Tratto Griglie chiuse					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	125,31	250,62
48 U.04.020.079.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna cont ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura Nuove caditoie - tipo Pluvia Concava - C250 Nuovi Pozzetti - tipo Eclipse 800 - D400	33,00 2,00			13,000 76,000	429,00 152,00		
	SOMMANO kg					581,00	4,52	2'626,12
49 L.02.040.060.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm Spostamento Impianti per Cavidotto ENEL Ø125 per Cavidotto Telecom Ø125		60,00 60,00			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	10,10	1'212,00
50 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, c... risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Pali illuminazione via Pertini via Foscolo via Pertini Incrocio viale Epitaffio		8,00 1,00 7,00 1,00		80,000 80,000 80,000 80,000	640,00 80,00 560,00 80,00		
	SOMMANO kg					1'360,00	0,69	938,40
51 ANP E01	Rimozione di apparecchio per illuminazione stradale, tipo "Kaos" della A.E.C. Illuminazioni, magazzino per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello stesso su nuova installazione su palo di qualsiasi dimensione, compreso ... per dare il lavoro finito a regola d'arte e come per legge vigente in materia. Vecchi pali pubblica illuminazione					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	56,00	1'400,00
52 R.02.010.050.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso profondità di taglio da 0 a 100 mm pubblica illuminazione Scavo su strada - attraversamenti-							
	A R I P O R T A R E							369'486,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'486,35
	Linea A1-A2	2,00	9,50			19,00		
	Linea A1-A2	2,00	21,00			42,00		
	Linea B1.....B6	2,00	104,00			208,00		
	Linea B13-B14-B15	2,00	67,00			134,00		
	Linea B23-B24	2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO m					443,00	3,42	1'515,06
53 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso pubblica illuminazione Scavo su strada -attraversamenti- Linea A1-A2 Linea A1-A2 Linea B1.....B6 Linea B13-B14-B15 Linea B23-B24		9,50 21,00 104,00 67,00 20,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,29 0,63 3,12 2,01 0,60		
	SOMMANO mc					6,65	15,79	105,00
54 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti ... o finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per linea pubblica illuminazione Cavidotto Ø110 posa sotto marciapiede Linea A Linea B01 -B05 Linea B01-B06-B24 Linea B01-B07-B15 Tratto Rotatoria Tratto Rotatoria a detrarre Scavo su strada -attraversamenti- Linea A1-A2 Linea A1-A2 Linea B1.....B6 Linea B13-B14-B15 Linea B23-B24 per plinti		107,00 90,00 305,00 285,00 25,00 25,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 28,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 1,000	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 1,100	12,84 10,80 36,60 34,20 3,00 3,00 -0,29 -0,63 -3,12 -2,01 -0,60 30,80		
	Sommano positivi mc					131,24		
	Sommano negativi mc					-6,65		
	SOMMANO mc					124,59	4,66	580,59
55 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. ... isurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per linea pubblica illuminazione Cavidotto Ø110 Scavo su strada -attraversamenti- Linea A1-A2 Linea A1-A2 Linea B1.....B6 Linea B13-B14-B15 Linea B23-B24		9,50 21,00 104,00 67,00 20,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,57 1,26 6,24 4,02 1,20		
	SOMMANO m³					13,29	35,90	477,11
56 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi per linea pubblica illuminazione Cavidotto Ø110 Linea A Linea B01 -B05		107,00 90,00	0,300 0,300	0,400 0,400	12,84 10,80		
	A R I P O R T A R E					23,64		372'164,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,64		372'164,11
	Linea B01-B06-B24 Linea B01-B07-B15 Tratto Rotatoria Tratto Rotatoria		305,00 285,00 25,00 25,00	0,300 0,300 0,300 0,300	0,400 0,400 0,400 0,400	36,60 34,20 3,00 3,00		
	SOMMANO m ³					100,44	3,19	320,40
57 E.03.010.020.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli ... fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 per copertura attraversamenti Cavidotto Ø110 Scavo su strada -attraversamenti- Linea A1-A2 Linea A1-A2 Linea B1.....B6 Linea B13-B14-B15 Linea B23-B24		9,50 21,00 104,00 67,00 20,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,29 0,63 3,12 2,01 0,60		
	SOMMANO m ³					6,65	130,64	868,76
58 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione ... esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 54 [mc 124.59] Vedi voce n° 56 [m ³ 100.44]					124,59 -100,44		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					124,59 -100,44		
	SOMMANO mc					24,15	9,46	228,46
59 ANP E05	Fornitura in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo di dimensione fino a cm.100x100x100 con predisposizione per alloggiamento palo e pozzetto per collegamento cavi di alimentazione elettrica, idoneo per pali di illuminazione di altezza fino a mt.8 con braccio fino a m.2 Linea pubblica illuminazione					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	195,00	5'460,00
60 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta ... fianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 40x40x40 cm Pubblica Illuminazione					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	47,11	1'319,08
61 U.04.020.079.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna cont ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura Pubblica Illuminazione	28,00			17,000	476,00		
	SOMMANO kg					476,00	4,52	2'151,52
62 L.02.040.060.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm per linea pubblica illuminazione Cavidotto Ø110 Linea A Linea B01 -B05 Linea B01-B06-B24		107,00 90,00 305,00			107,00 90,00 305,00		
	A R I P O R T A R E					502,00		382'512,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					502,00		382'512,33
63	Linea B01-B07-B15 Tratto Rotatoria Tratto Rotatoria SOMMANO m		285,00 25,00 25,00			285,00 25,00 25,00 837,00	6,83	5'716,71
L.02.040.060.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm collegamento pali-pozzetti SOMMANO m	28,00	1,50			42,00 42,00	3,55	149,10
64	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico con scritta "Attenzione cavo elettrico". Linea Pubblica Illuminazione Cavidotto Ø110 Linea A Linea B01 -B05 Linea B01-B06-B24 Linea B01-B07-B15 Tratto Rotatoria Tratto Rotatoria SOMMANO ml		107,00 90,00 305,00 285,00 25,00 25,00			107,00 90,00 305,00 285,00 25,00 25,00 837,00	0,08	66,96
65	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termic ... la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm² Pubblica Illuminazione Linea A Linea B01-B05 Linea B01-B06-B24 Linea B01-B07-B15 SOMMANO m		107,00 90,00 305,00 285,00			107,00 90,00 305,00 285,00 787,00	5,03	3'958,61
L.02.010.015.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termic ... la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm² Pubblica Illuminazione Tratto Rotatoria Tratto Rotatoria SOMMANO m		25,00 25,00			25,00 25,00 50,00	4,11	205,50
66	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche ... a, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm² Pubblica Illuminazione per collegamento armatura pubblica illuminazione SOMMANO m	28,00			8,000	224,00 224,00	1,74	389,76
L.02.010.025.b	Cavo in corda rigida di rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² Pubblica Illuminazione Linea A SOMMANO m		107,00			107,00 107,00	5,43	581,01
68	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, A R I P O R T A R E							393'579,98
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							393'579,98
L.02.010.010.i	non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo do ... nienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm² Pubblica Illuminazione per collegamento pali -Linea A-	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	3,71	29,68
70 L.05.020.010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Pubblica illuminazione Linea A - pali-					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,07	328,28
71 ANP E06	Esecuzione di giunti dritti o derivazioni di linea tra cavi elettrici entro pozzetto con muffola di giunzione per cavi unipolari o multipolari fino a mmq.16, produzione 3M, SERVOCABI o similare, costituita da contenitore in materiale isolante, resina ... to, preparazione delle teste ed ogni altro onere per dare la muffola in opera. Pubblica Illuminazione collegamento cavi-pali collegamento cavi-pali					28,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	50,50	1'565,50
72 ANP E02	Pali conici dritti di altezza fuori terra Hf=700 cm. da lamiera di spessore minimo mm.3, costruiti mediante piegatura circolare di trapezi di lamiera in acciaio S235JR (UNI EN 10025), successivamente saldati mediante processo automatizzato certificat ... ed accessorio in plinto prefabbricato o gettato in opera da pagare a parte. Pubblica Illuminazione Pali					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	584,00	16'352,00
73 ANP E03	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, tipo AEC KAOS o similare prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, per applicazione a testapalo o su braccio, adatto all'impiego di lampade sino alla potenza di 150W. Caratteris ... imento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI EN 60598-2-3 e con marcatura CE. Pubblica Illuminazione Armatura stradale KAOS					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	248,90	746,70
74 ANP E04	Fornitura in opera di lampada a scarica ad alta intensità marca General Electric Lighting tipo ConstantColor CMH150 Tubolar Clear TT/UVC/830/Attacco E40 STREETWISE, dimmerabile, Codice di colore 830, Indice di resa cromatica 80-89, Flusso luminoso 14500 Lm 150W E40 3050K . Pubblica Illuminazione					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	34,60	865,00
75 ANP E20	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano, tipo Disano Miniquadro - Asimmetrico con corpo in nylon nero, telaio in acciaio inox AISI 304, controcassa in nylon con morsettiera e cablaggio separato per ridurre l'impatto te ... seguito in classe II di isolamento corredato di sezionatore di linea bipolare. Faretti					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	248,00	1'984,00
	A R I P O R T A R E							415'451,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'451,14
	OPERE STRADALI (SpCat 3)							
76 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Pavimentazione esistente					6080,000	6'080,00	
	SOMMANO mq/cm						6'080,00	0,92
77 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione ... esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		6080,00			0,030	182,40	
	SOMMANO mc						182,40	9,46
78 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore a dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		6080,00			3,000	18'240,00	
	SOMMANO mq/cm						18'240,00	1,68
79 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfer ... er dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Strisce Longitudinali							
			32,26				32,26	
			39,91				39,91	
			69,66				69,66	
			27,46				27,46	
			27,42				27,42	
			83,40				83,40	
			27,44				27,44	
			66,79				66,79	
			80,66				80,66	
			8,76				8,76	
			4,43				4,43	
			13,28				13,28	
			19,49				19,49	
			9,98				9,98	
			45,99				45,99	
			8,68				8,68	
			69,20				69,20	
			141,89				141,89	
			142,47				142,47	
			164,76				164,76	
			147,51				147,51	
			92,15				92,15	
			17,84				17,84	
			60,06				60,06	
			6,78				6,78	
			56,04				56,04	
			52,40				52,40	
			52,44				52,44	
			51,07				51,07	
			55,35				55,35	
			35,74				35,74	
			4,95				4,95	
			53,01				53,01	
			9,50				9,50	
			7,27				7,27	
			7,37				7,37	
	rotatorie	2,00	94,25				188,50	
	spartitraffico rot. viale Epitaffio	4,00	50,00				200,00	
	spartitraffico rot. viale U.Foscolo	4,00	50,00				200,00	
	SOMMANO m						2'381,91	1,62
	A R I P O R T A R E							457'272,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'272,13
80 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero pe ... perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² Come da grafico segnaletica							
	Strisce Pedonale							
	Rotatoria Viale U. Foscolo		15,50	4,000		62,00		
			9,50	2,500		23,75		
			7,50	2,500		18,75		
			7,00	4,000		28,00		
			7,00	2,500		17,50		
	Rotatoria Viale Epitaffio		7,00	4,000		28,00		
			7,50	4,000		30,00		
			7,00	2,500		17,50		
			7,00	4,000		28,00		
	Zebraure							
	Come da Grafico Segnaletica(mq 90,00)		90,00			90,00		
	Come da Grafico Segnaletica (mq 100,00)		100,00			100,00		
	Fasce di Arresto	3,00	1,50			4,50		
	Triangolo grande Rot. Via U. Foscolo	4,00	1,60			6,40		
	Triangoli piccoli	20,00	0,10			2,00		
	Triangolo grande rot. viale Epitaffio	4,00	1,60			6,40		
	Triangoli Piccoli	20,00	0,10			2,00		
	Scritte							
	Stop		100,00			100,00		
			3,00			3,00		
	SOMMANO m²					567,80	4,25	2'413,15
81 U.05.050.010.d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,53	328,48
82 U.05.050.015.d	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 40x60 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,33	70,66
83 U.05.050.050.d	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm					1,00		
	Segnali di stop					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,72	45,72
84 U.05.050.038.f	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti ... e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm scritta sosta consentita					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	25,99	77,97
85 U.05.050.012.e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm					2,00		
	Divieto di sosta					18,00		
	Frecce Obbligo					8,00		
	Rotatoria					16,00		
	Forma Rettangolare Frecce -via Nazionale					4,00		
	Divieto di sorpasso							
	A R I P O R T A R E					48,00		460'208,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		460'208,11
	SOMMANO cad					48,00	43,50	2'088,00
86 U.05.050.090.e	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti in lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm Strisce pedonali					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,56	838,08
87 U.05.050.022.c	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti in lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	220,31	1'321,86
88 ANP E15	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segn ... magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri					69,00		
	SOMMANO cad					69,00	49,70	3'429,30
	A R I P O R T A R E							467'885,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'885,35
	OPERE A VERDE (SpCat 4)							
89 ANP E16	Stesa e modellazione di terra di coltivo, compresa la fornitura: operazione meccanica Pavimentazione Verde		116,00		0,100	11,60		
			24,00		0,100	2,40		
			36,00		0,100	3,60		
			19,00		0,100	1,90		
			29,00		0,100	2,90		
			4,00		0,100	0,40		
			3,00		0,100	0,30		
			50,00		0,100	5,00		
			58,00		0,100	5,80		
			110,00		0,100	11,00		
			30,00		0,100	3,00		
			20,00		0,100	2,00		
			25,00		0,100	2,50		
		2,00	43,00		0,100	8,60		
			37,00		0,100	3,70		
			40,00		0,100	4,00		
		4,00	53,00		0,100	21,20		
	SOMMANO m ³					89,90	15,90	1'429,41
90 U.07.010.032.b	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici da 500 a 2.000 mq Pavimentazione Verde							
		2,00	36,00			72,00		
		2,00	43,00			86,00		
		4,00	49,00			196,00		
	SOMMANO mq					354,00	6,85	2'424,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro							471'739,66
	TOTALE euro							471'739,66
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTRUZIONE ROTATORIE ASSE VIARIO - INCROCIO S.S.19 E
VIALE FOSCOLO
-----COMPUTO SICUREZZA ESTERNA-----

COMMITTENTE: Amm. Città di Eboli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 P.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m Fase lavorativa più svantaggiosa		140,00		2,000	280,00		
	SOMMANO mq					280,00	18,67	5'227,60
2 P.01.010.060.b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 1,50 m Fase lavorativa più svantaggiosa		140,00		2,000	280,00		
	SOMMANO mq					280,00	17,40	4'872,00
3 N.P. 001	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante Fase lavorativa più svantaggiosa					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	17,30	692,00
4 N.P. 002	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenziazione di zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera Fase lavorativa più svantaggiosa					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,60	384,00
5 N.P. 003	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo. Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a kg 1000 m ² Fase lavorativa più svantaggiosa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	226,70	453,40
6 N.P. 004	Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione del DM n. 223 del 18/02/92 e successive modifiche, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati in opera con barre Diwidag incluso ogni onere e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo Fase lavorativa più svantaggiosa		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	60,95	1'219,00
7 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Per baracca e box	4,00	2,40	4,500	0,150	6,48		
	SOMMANO mc					6,48	106,15	687,85
8 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie							
	A R I P O R T A R E							13'535,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'535,85
	effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Per baracca e box	4,00 4,00	2,40 4,50		0,150 0,150	1,44 2,70		
	SOMMANO mq					4,14	24,95	103,29
9 N.P. 005	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vasoi, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Montaggio e nolo per 12 mesi, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 120 x 120 Bagni					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	697,10	1'394,20
10 N.P. 006	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per 12 mesi dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm Spogliatoio Mensa Ufficio/infermeria					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	2'058,10	6'174,30
11 N.P. 007	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 e s.m.i. per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	20,85	41,70
12 N.P. 008	Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 113BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,45	74,90
13 N.P. 009	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, e s.m.i., attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 333 x 333 mm visibilità 10 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,35	45,40
14 N.P. 010	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96, e s.m.i., attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,45	37,80
15 N.P. 011	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96, e s.m.i., attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270 x 270 mm visibilità 10 m					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		21'407,44

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		21'407,44
16 N.P. 012	SOMMANO cad Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96, e s.m.i., attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m					4,00	9,45	37,80
	SOMMANO cad					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,45	75,60
17 N.P. 013	SOMMANO cad Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al DLgs 493/96, e s.m.i., attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,45	37,80
18 N.P. 014	SOMMANO cad Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 90 cm, rifrangenza classe I					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,45	37,80
19 N.P. 015	SOMMANO cad Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 90 cm, rifrangenza classe I					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,45	37,80
20 N.P. 016	SOMMANO cad Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa. Di dimensioni 90x250 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,45	37,80
21 N.P. 017	SOMMANO cad Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa. Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,45	37,80
22 N.P. 018	SOMMANO cad Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	39,75	1'590,00
23 N.P. 019	SOMMANO cad Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinsincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per12 mesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	840,95	1'681,90
24 N.P. 020	SOMMANO cad Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per 12 mesi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,85	71,70
	A R I P O R T A R E							25'053,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'053,44
25 N.P. 021	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per 12 mesi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	24,80	99,20
26 N.P. 022	Realizzazione area di accantieramento munita di :Massicciata stradale tipo mac-adam costituita da pietrisco calcareo con pezzatura 40-70 mm compresa la fornitura del pietrisco la stesa, cilindratura con rulli da 14 a 18 t, compresi altresì gli eventuali ricarichi durante la cilindratura, l'innaffiamento, la fornitura, 1 spandimento e cilindratura del pietrisco calcareo di saturazione sino ad ottenere una completa chiusura: per uno spessore finito di mm 100. Pista per il transito pedonale di larghezza 1,20 m eseguita con mezzo meccanico, rifinito a mano e ricoperta di ghiaietto. Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto costituito da paletti infissi a terra, correnti in tavole di abete e tavola fermapiede di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione. Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro; sezione 10 mm2.Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. Dispensore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di 1a designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2. Cassetta di derivazione da esterno, grado di protezione IP 55, in metallo, con passacavi, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio, fornita e posta in opera; dimensioni mm 185x250x85. Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; n. 4 Fari alogeni da 500 W con grado di protezione IP65, per illuminazione di cantiere; Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, realizzato con tubazione a vista in PEAD, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali; diametro fino a 25 mm. Tubazione in polietilene ad alta densità PEAD/PN 3,2, conforme alle norme, per scarichi non in pressione con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa effettuata per polifusione con apposita attrezzatura, in opera, su massetto di fondazione dello spessore minimo di 10 cm gettato su un magrone di pulizia, armato con rete metallica elettrosaldata 20x20 d=8 mm; il rinfianco ed il ricoprimento, di spessore minimo 10 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, compreso i pezzi speciali, la suggellatura dei giunti. Di diametro esterno da 110 mm. Compreso l'allaccio idrico alla rete pubblica.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'050,30	1'050,30
27 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 12 cm Seglatetica di cantiere: strisce di colore giallo	6,00	150,00			900,00		
	SOMMANO m					900,00	1,62	1'458,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27'660,94
	TOTALE euro							27'660,94
	Eboli, 08/10/2018							
	Il Coordinatore della sicurezza							
	A R I P O R T A R E							27'660,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'660,94
	<p style="text-align: center;">ing. Delia COSCIA</p> <p style="text-align: center;">VISTO: geom. Sparano - ing. Cerruti</p>							
	A R I P O R T A R E							

Comune di Eboli
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: ROTATORIE ASSE VIARIO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Eboli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 ANP E01	Rimozione di apparecchio per illuminazione stradale, tipo "Kaos" della A.E.C. Illuminazioni, magazzino per il tempo ... per legge vigente in materia. SOMMANO cadauno	25,00	56,00	1'400,00	16,38	1,170
2 ANP E02	Pali conici dritti di altezza fuori terra Hf=700 cm. da lamiera di spessore minimo mm.3, costruiti mediante piegatura ci ... n opera da pagare a parte. SOMMANO cadauno	28,00	584,00	16'352,00	127,55	0,780
3 ANP E03	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, tipo AEC KAOS o similare prodotto da azienda certifica ... 0598-2-3 e con marcatura CE. SOMMANO cadauno	3,00	248,90	746,70	8,74	1,170
4 ANP E04	Fornitura in opera di lampada a scarica ad alta intensità marca General Electric Lighting tipo ConstantColor CMH150 Tubo ... so 14500 Lm 150W E40 3050K . SOMMANO cadauno	25,00	34,60	865,00	10,12	1,170
5 ANP E05	Fornitura in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo di dimensione fino a cm.100x100x100 con predisposizione per a ... mt.8 con braccio fino a m.2 SOMMANO cadauno	28,00	195,00	5'460,00	63,88	1,170
6 ANP E06	Esecuzione di giunti dritti o derivazioni di linea tra cavi elettrici entro pozzetto con muffola di giunzione per cavi u ... er dare la muffola in opera. SOMMANO cadauno	31,00	50,50	1'565,50	18,32	1,170
7 ANP E07	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico con scritta "Attenzione cavo elettrico". SOMMANO ml	837,00	0,08	66,96	0,78	1,170
8 ANP E08a	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato di colore a scelta della DL, tipo Betonella della Tegolaia ne ... ra di sabbia fine e asciutta SOMMANO m²	2'810,05	37,00	103'971,85	1'226,87	1,180
9 ANP E08b	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in ghiaia lavata a vista colorata di spessore reso pari a cm.8 (tipo Si ... i non previste nel capitolato. SOMMANO m²	566,00	51,50	29'149,00	341,04	1,170
10 ANP E09	Calcestruzzo per massetti confezionati in cantiere con 150 kg di cemento per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sot ... spianati anche con pendenze. SOMMANO mc	281,01	83,00	23'323,83	272,89	1,170
11 ANP E10a	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L, con sezione a L ribassata ... priva di difetti e porosità. SOMMANO ml	1'187,00	27,50	32'642,50	381,92	1,170
12 ANP E10b	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L rovescia modello rialzato ... priva di difetti e porosità SOMMANO m	329,00	41,60	13'686,40	160,13	1,170
13 ANP E11	Posa in opera di ringhiera in ferro di recupero, compreso la sostituzione dei montanti e degli elementi usurati e/o rott ... oro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	2'470,60	3,50	8'647,10	102,04	1,180
14 ANP E12	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ... smalto oleosintetico brillante SOMMANO m²	888,25	10,00	8'882,50	103,04	1,160
15 ANP E13	Rimozione di chiusini in ghisa magazzino per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello st ... lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	51,70	827,20	4,96	0,600
16 ANP E15	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, c ... ubolari altezza da 2 a 3 metri SOMMANO cad	69,00	49,70	3'429,30	40,12	1,170
17 ANP E16	Stesa e modellazione di terra di coltivo, compresa la fornitura: operazione meccanica SOMMANO m³	89,90	15,90	1'429,41	16,72	1,170
18 ANP E18	Coprimumo realizzato con elementi in calcestruzzo vibrato di larghezza cm.25x23 di colore grigio dotato di raccordi late ... reso ogni opera e magistero. SOMMANO ml	807,50	19,80	15'988,50	187,07	1,170
19 ANP E19	Chiusura di vecchie caditoie stradali con recupero di chiusini e griglie in ghisa e del relativo telaio consistente in: ... o ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	46,00	16,50	759,00	8,88	1,170
	A R I P O R T A R E			269'192,75	3'091,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			269'192,75	3'091,45	
20 ANP E20	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano, tipo Disano Miniquadro - Asimmetrico con corpo i ... zionatore di linea bipolare. SOMMANO cadauno	8,00	248,00	1'984,00	23,21	1,170
21 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c ... e (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	572,69	4,66	2'668,73	5,74	0,215
22 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s ... eriale proveniente dagli scavi SOMMANO m³	459,69	3,19	1'466,41	4,59	0,313
23 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compre ... ata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	622,02	9,46	5'884,31	6,24	0,106
24 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg ... e. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	14,92	106,15	1'583,76	1,93	0,122
25 E.03.010.020.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3 ... 5Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO m³	147,53	130,64	19'273,32	23,51	0,122
26 E.03.010.030.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3 ... 5/30 Classe di esposizione XC1 SOMMANO mc	37,41	130,56	4'884,25	6,01	0,123
27 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disa ... ruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO m²	74,58	24,95	1'860,77	2,23	0,120
28 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disa ... ruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO m²	253,42	30,17	7'645,68	10,17	0,133
29 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, co ... egola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	3'526,70	1,43	5'043,18	35,25	0,699
30 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, co ... Acciaio in rete elettrosaldato SOMMANO kg	3'324,12	1,54	5'119,14	33,22	0,649
31 E.16.020.030.a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con ... malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	292,21	18,09	5'286,08	5,87	0,111
32 E.19.010.070.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari ... arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	484,00	5,80	2'807,20	14,51	0,517
33 E.22.050.010.c	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura ... efabbricato da 12÷14x25x100 cm SOMMANO m	725,50	18,50	13'421,75	14,50	0,108
34 L.02.010.010.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tension ... ssati Unipolare Sezione 35 mm² SOMMANO m	8,00	3,71	29,68	0,16	0,539
35 L.02.010.015.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma Quadrupolare Sezione 4x4 mm² SOMMANO m	50,00	4,11	205,50	1,00	0,487
36 L.02.010.015.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma Quadrupolare Sezione 4x6 mm² SOMMANO m	787,00	5,03	3'958,61	15,76	0,398
37 L.02.010.025.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, ... MQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm² SOMMANO m	224,00	1,74	389,76	2,24	0,575
38 L.02.040.060.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta d ... ti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	42,00	3,55	149,10	0,84	0,563
	A R I P O R T A R E			352'853,98	3'298,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			352'853,98	3'298,43	
39 L.02.040.060.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta d ... i di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	837,00	6,83	5'716,71	25,10	0,439
40 L.02.040.060.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta d ... i di fissaggio Diametro 125 mm SOMMANO m	120,00	10,10	1'212,00	6,00	0,495
41 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiv ... nicolo Sezione nominale 35 mm ² SOMMANO m	107,00	5,43	581,01	3,03	0,522
42 L.05.020.010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori di ... di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	4,00	82,07	328,28	1,60	0,487
43 R.02.010.050.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche ... ondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	3'395,00	3,42	11'610,90	0,00	
44 R.02.020.060.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati SOMMANO mc	68,44	35,44	2'425,51	2,74	0,113
45 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di quals ... ringhiere, inferriate e simili SOMMANO kg	5'634,60	0,69	3'887,87	0,00	
46 U.02.040.015.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... re SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm SOMMANO m	204,60	16,70	3'416,82	4,34	0,127
47 U.02.040.015.e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... re SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm SOMMANO m	20,00	47,06	941,20	1,20	0,127
48 U.04.010.010.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adequata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti ... e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO m ³	78,14	35,90	2'805,23	3,11	0,111
49 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la ... oneri per lo scavo 40x40x40 cm SOMMANO cad	81,00	47,11	3'815,91	4,85	0,127
50 U.04.020.010.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la ... o scavo Dimensioni 80x80x80 cm SOMMANO cad	2,00	123,38	246,76	0,30	0,122
51 U.04.020.030.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... o scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	53,00	43,11	2'284,83	2,65	0,116
52 U.04.020.030.j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... o scavo Dimensioni 80x80x85 cm SOMMANO cad	2,00	125,31	250,62	0,32	0,128
53 U.04.020.079.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla ... d'arte Chiusini con sifonatura SOMMANO kg	1'057,00	4,52	4'777,64	10,55	0,221
54 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita c ... one in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	62,12	15,79	980,87	1,24	0,127
55 U.05.010.025.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del canti ... Demolizione di misto cementato SOMMANO mc	202,71	13,39	2'714,29	4,04	0,149
56 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la ... al m ² per ogni cm di spessore SOMMANO mq/cm	6'080,00	0,92	5'593,60	0,00	
57 U.05.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il ... i ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SOMMANO mc	659,00	6,61	4'355,99	6,58	0,151
	A R I P O R T A R E			410'800,02	3'376,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			410'800,02	3'376,08	
58 U.05.020.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni ... ompattazione del piano di posa SOMMANO mq	882,00	1,86	1'640,52	8,83	0,538
59 U.05.020.035.a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto d ... m ² /sec Strato anticontaminante SOMMANO mq	882,00	2,85	2'513,70	8,82	0,351
60 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le pres ... trato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	6'846,00	1,54	10'542,84	68,42	0,649
61 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi p ... er strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	18'240,00	1,68	30'643,20	182,33	0,595
62 U.05.050.010.d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con ... alluminio da 25/10, lato 60 cm SOMMANO cad	16,00	20,53	328,48	0,48	0,146
63 U.05.050.012.e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe b ... minio da 25/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	48,00	43,50	2'088,00	2,40	0,115
64 U.05.050.015.d	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Str ... nio 25/10, dimensioni 40x60 cm SOMMANO cad	2,00	35,33	70,66	0,08	0,113
65 U.05.050.022.c	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice ... o 10/10, dimensioni 100x150 cm SOMMANO cad	6,00	220,31	1'321,86	1,63	0,123
66 U.05.050.038.f	Pannelli integrativi con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione' ... di alluminio 25/10 da 25x55 cm SOMMANO cad	3,00	25,99	77,97	0,09	0,115
67 U.05.050.050.d	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di form ... minio da 25/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	1,00	45,72	45,72	0,06	0,131
68 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicaz ... Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	2'381,91	1,62	3'858,69	23,81	0,617
69 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di v ... e in quantità pari a 1,3 kg/m ² SOMMANO m ²	567,80	4,25	2'413,15	5,67	0,235
70 U.05.050.090.e	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione ... alluminio da 25/10, lato 60 cm SOMMANO cad	18,00	46,56	838,08	1,08	0,129
71 U.07.010.032.b	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici da 500 a 2.000 mq SOMMANO mq	354,00	6,85	2'424,90	3,54	0,146
72 U.07.020.010.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa mac ... Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO cad	23,00	92,69	2'131,87	2,75	0,129
	Parziale LAVORI A CORPO euro			471'739,66	3'686,07	0,781
	T O T A L E euro			471'739,66	3'686,07	0,781
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
C	LAVORI A CORPO euro	471'739,66	3'686,07	0,781	
C:001	OPERE EDILI euro	343'666,91	3'037,41	0,884	
C:001.001	Demolizioni euro	13'613,42	17,21	0,126	
C:001.002	Muri e recinzioni euro	67'210,97	475,10	0,707	
C:001.003	Marcia piede e cordoni euro	262'842,52	2'545,10	0,968	
C:002	IMPIANTI euro	71'784,23	368,82	0,514	
C:002.004	Smaltimento acque bianche euro	22'269,04	33,47	0,150	
C:002.005	Illuminazione pubblica euro	49'515,19	335,35	0,677	
C:003	OPERE STRADALI euro	52'434,21	259,58	0,495	
C:003.006	Sottofondi e pavimentazioni euro	37'962,30	184,16	0,485	
C:003.007	Segnaletica euro	14'471,91	75,42	0,521	
C:004	OPERE A VERDE euro	3'854,31	20,26	0,526	
C:004.008	Arredo Urbano e opere a verde euro	3'854,31	20,26	0,526	
	TOTALE euro	471'739,66	3'686,07	0,781	
	Data, 08/10/2018				
	Comune di Eboli - Servizio progettazione geom. Sparano - ing. Cerruti				
	A R I P O R T A R E				

Comune di Eboli
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: ROTATORIE ASSE VIARIO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Eboli

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 ANP E01	Rimozione di apparecchio per illuminazione stradale, tipo "Kaos" della A.E.C. Illuminazioni, magazzino per il tempo ... per legge vigente in materia. SOMMANO cadauno	25,00	56,00	1'400,00	419,72	29,980
2 ANP E02	Pali conici dritti di altezza fuori terra Hf=700 cm. da lamiera di spessore minimo mm.3, costruiti mediante piegatura ci ... n opera da pagare a parte. SOMMANO cadauno	28,00	584,00	16'352,00	693,32	4,240
3 ANP E03	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, tipo AEC KAOS o similare prodotto da azienda certifica ... 0598-2-3 e con marcatura CE. SOMMANO cadauno	3,00	248,90	746,70	27,93	3,740
4 ANP E04	Fornitura in opera di lampada a scarica ad alta intensità marca General Electric Lighting tipo ConstantColor CMH150 Tubo ... so 14500 Lm 150W E40 3050K . SOMMANO cadauno	25,00	34,60	865,00	23,61	2,730
5 ANP E05	Fornitura in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo di dimensione fino a cm.100x100x100 con predisposizione per a ... mt.8 con braccio fino a m.2 SOMMANO cadauno	28,00	195,00	5'460,00	220,04	4,030
6 ANP E06	Esecuzione di giunti dritti o derivazioni di linea tra cavi elettrici entro pozzetto con muffola di giunzione per cavi u ... er dare la muffola in opera. SOMMANO cadauno	31,00	50,50	1'565,50	288,83	18,450
7 ANP E07	Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico con scritta "Attenzione cavo elettrico". SOMMANO ml	837,00	0,08	66,96	19,34	28,890
8 ANP E08a	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato di colore a scelta della DL, tipo Betonella della Tegolaia ne ... ra di sabbia fine e asciutta SOMMANO m²	2'810,05	37,00	103'971,85	24'599,74	23,660
9 ANP E08b	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione in ghiaia lavata a vista colorata di spessore reso pari a cm.8 (tipo Si ... i non previste nel capitolato. SOMMANO m²	566,00	51,50	29'149,00	5'622,84	19,290
10 ANP E09	Calcestruzzo per massetti confezionati in cantiere con 150 kg di cemento per m³ di impasto, dati in opera su vespai, sot ... spianati anche con pendenze. SOMMANO mc	281,01	83,00	23'323,83	632,08	2,710
11 ANP E10a	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L, con sezione a L ribassata ... priva di difetti e porosità. SOMMANO ml	1'187,00	27,50	32'642,50	8'252,02	25,280
12 ANP E10b	Fornitura e posa di elemento prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato con sezione a L rovescia modello rialzato ... priva di difetti e porosità SOMMANO m	329,00	41,60	13'686,40	2'941,21	21,490
13 ANP E11	Posa in opera di ringhiera in ferro di recupero, compreso la sostituzione dei montanti e degli elementi usurati e/o rotti ... oro finito a regola d'arte. SOMMANO kg	2'470,60	3,50	8'647,10	1'177,74	13,620
14 ANP E12	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito ... smalto oleosintetico brillante SOMMANO m²	888,25	10,00	8'882,50	5'461,85	61,490
15 ANP E13	Rimozione di chiusini in ghisa magazzino per il tempo necessario alla perfetta conservazione e rimontaggio dello st ... lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	51,70	827,20	372,74	45,060
16 ANP E15	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, c ... ubolari altezza da 2 a 3 metri SOMMANO cad	69,00	49,70	3'429,30	805,54	23,490
17 ANP E16	Stesa e modellazione di terra di coltivo, compresa la fornitura: operazione meccanica SOMMANO m³	89,90	15,90	1'429,41	23,44	1,640
18 ANP E18	Coprimumo realizzato con elementi in calcestruzzo vibrato di larghezza cm.25x23 di colore grigio dotato di raccordi late ... reso ogni opera e magistero. SOMMANO ml	807,50	19,80	15'988,50	4'011,51	25,090
19 ANP E19	Chiusura di vecchie caditoie stradali con recupero di chiusini e griglie in ghisa e del relativo telaio consistente in: ... o ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	46,00	16,50	759,00	454,41	59,870
	A R I P O R T A R E			269'192,75	56'047,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			269'192,75	56'047,91	
20 ANP E20	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano, tipo Disano Miniquadro - Asimmetrico con corpo i ... zionatore di linea bipolare. SOMMANO cadauno	8,00	248,00	1'984,00	67,06	3,380
21 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, c ... e (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	572,69	4,66	2'668,73	606,34	22,720
22 E.01.040.010.a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da s ... eriale proveniente dagli scavi SOMMANO m³	459,69	3,19	1'466,41	230,66	15,730
23 E.01.050.010.a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compre ... ata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	622,02	9,46	5'884,31	311,87	5,300
24 E.03.010.010.a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'agg ... e. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	14,92	106,15	1'583,76	161,07	10,170
25 E.03.010.020.b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3 ... 5Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO m³	147,53	130,64	19'273,32	1'591,98	8,260
26 E.03.010.030.a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 3 ... 5/30 Classe di esposizione XC1 SOMMANO mc	37,41	130,56	4'884,25	565,60	11,580
27 E.03.030.010.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disa ... ruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO m²	74,58	24,95	1'860,77	1'174,33	63,110
28 E.03.030.010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disa ... ruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO m²	253,42	30,17	7'645,68	4'620,29	60,430
29 E.03.040.010.a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, co ... egola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	3'526,70	1,43	5'043,18	1'536,15	30,460
30 E.03.040.010.b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, co ... Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	3'324,12	1,54	5'119,14	1'377,56	26,910
31 E.16.020.030.a	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con ... malta comune di calce e sabbia SOMMANO mq	292,21	18,09	5'286,08	3'859,37	73,010
32 E.19.010.070.a	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari ... arte Cancellate semplici fisse SOMMANO kg	484,00	5,80	2'807,20	665,87	23,720
33 E.22.050.010.c	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura ... efabbricato da 12±14x25x100 cm SOMMANO m	725,50	18,50	13'421,75	6'912,20	51,500
34 L.02.010.010.i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tension ... ssati Unipolare Sezione 35 mm² SOMMANO m	8,00	3,71	29,68	11,07	37,300
35 L.02.010.015.c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma Quadripolare Sezione 4x4 mm² SOMMANO m	50,00	4,11	205,50	73,53	35,780
36 L.02.010.015.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma Quadripolare Sezione 4x6 mm² SOMMANO m	787,00	5,03	3'958,61	1'293,28	32,670
37 L.02.010.025.b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, ... MQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm² SOMMANO m	224,00	1,74	389,76	174,38	44,740
38 L.02.040.060.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta d ... ti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	42,00	3,55	149,10	58,13	38,990
	A R I P O R T A R E			352'853,98	81'338,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			352'853,98	81'338,65		
39 L.02.040.060.f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità di fissaggio Diametro 110 mm	SOMMANO m	837,00	6,83	5'716,71	1'961,97	34,320
40 L.02.040.060.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità di fissaggio Diametro 125 mm	SOMMANO m	120,00	10,10	1'212,00	342,51	28,260
41 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa dimorsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva ... nicolo Sezione nominale 35 mm ²	SOMMANO m	107,00	5,43	581,01	287,66	49,510
42 L.05.020.010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori di ... di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	SOMMANO cad	4,00	82,07	328,28	148,78	45,320
43 R.02.010.050.a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche ... ondità di taglio da 0 a 100 mm	SOMMANO m	3'395,00	3,42	11'610,90	5'082,09	43,770
44 R.02.020.060.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati	SOMMANO mc	68,44	35,44	2'425,51	343,45	14,160
45 R.02.035.010.a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsivoglia tipo, ringhiere, inferriate e simili	SOMMANO kg	5'634,60	0,69	3'887,87	3'100,58	79,750
46 U.02.040.015.b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... re SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm	SOMMANO m	204,60	16,70	3'416,82	359,45	10,520
47 U.02.040.015.e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... re SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm	SOMMANO m	20,00	47,06	941,20	99,01	10,520
48 U.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti ... e pozzetti eseguito a macchina	SOMMANO m ³	78,14	35,90	2'805,23	86,12	3,070
49 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la ... oneri per lo scavo 40x40x40 cm	SOMMANO cad	81,00	47,11	3'815,91	2'228,87	58,410
50 U.04.020.010.g	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte la ... o scavo Dimensioni 80x80x80 cm	SOMMANO cad	2,00	123,38	246,76	73,73	29,880
51 U.04.020.030.c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... o scavo Dimensioni 40x40x45 cm	SOMMANO cad	53,00	43,11	2'284,83	1'166,63	51,060
52 U.04.020.030.j	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali ... o scavo Dimensioni 80x80x85 cm	SOMMANO cad	2,00	125,31	250,62	64,94	25,910
53 U.04.020.079.a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla ... d'arte Chiusini con sifonatura	SOMMANO kg	1'057,00	4,52	4'777,64	1'744,80	36,520
54 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con ... one in conglomerato bituminoso	SOMMANO mc	62,12	15,79	980,87	59,54	6,070
55 U.05.010.025.a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del canti ... Demolizione di misto cementato	SOMMANO mc	202,71	13,39	2'714,29	214,70	7,910
56 U.05.010.028.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la ... al m ² per ogni cm di spessore	SOMMANO mq/cm	6'080,00	0,92	5'593,60	558,80	9,990
57 U.05.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il ... i ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	SOMMANO mc	659,00	6,61	4'355,99	366,77	8,420
	A R I P O R T A R E			410'800,02	99'629,05		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			410'800,02	99'629,05	
58 U.05.020.020.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni ... ompattazione del piano di posa SOMMANO mq	882,00	1,86	1'640,52	491,17	29,940
59 U.05.020.035.a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto d ... m ² /sec Strato anticontaminante SOMMANO mq	882,00	2,85	2'513,70	933,59	37,140
60 U.05.020.095.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le pres ... trato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	6'846,00	1,54	10'542,84	1'717,43	16,290
61 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi p ... er strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	18'240,00	1,68	30'643,20	4'575,03	14,930
62 U.05.050.010.d	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con ... alluminio da 25/10, lato 60 cm SOMMANO cad	16,00	20,53	328,48	33,87	10,310
63 U.05.050.012.e	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe b ... minio da 25/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	48,00	43,50	2'088,00	101,69	4,870
64 U.05.050.015.d	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Str ... nio 25/10, dimensioni 40x60 cm SOMMANO cad	2,00	35,33	70,66	4,23	5,990
65 U.05.050.022.c	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice ... o 10/10, dimensioni 100x150 cm SOMMANO cad	6,00	220,31	1'321,86	50,76	3,840
66 U.05.050.038.f	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione ' ... di alluminio 25/10 da 25x55 cm SOMMANO cad	3,00	25,99	77,97	7,94	10,180
67 U.05.050.050.d	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di form ... minio da 25/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	1,00	45,72	45,72	2,12	4,630
68 U.05.050.058.a	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicaz ... Per strisce di larghezza 12 cm SOMMANO m	2'381,91	1,62	3'858,69	2'521,66	65,350
69 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di v ... e in quantità pari a 1,3 kg/m ² SOMMANO m ²	567,80	4,25	2'413,15	601,12	24,910
70 U.05.050.090.e	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione ... alluminio da 25/10, lato 60 cm SOMMANO cad	18,00	46,56	838,08	19,02	2,270
71 U.07.010.032.b	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici da 500 a 2.000 mq SOMMANO mq	354,00	6,85	2'424,90	944,01	38,930
72 U.07.020.010.a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa mac ... Alberi di altezza fino a 10 m SOMMANO cad	23,00	92,69	2'131,87	1'175,73	55,150
	Parziale LAVORI A CORPO euro			471'739,66	112'808,42	23,913
	T O T A L E euro			471'739,66	112'808,42	23,913
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
C	LAVORI A CORPO euro	471'739,66	112'808,42	23,913	
C:001	OPERE EDILI euro	343'666,91	86'323,31	25,118	
C:001.001	Demolizioni euro	13'613,42	4'594,78	33,752	
C:001.002	Muri e recinzioni euro	67'210,97	23'827,85	35,452	
C:001.003	Marcia piede e cordoni euro	262'842,52	57'900,68	22,029	
C:002	IMPIANTI euro	71'784,23	16'144,43	22,490	
C:002.004	Smaltimento acque bianche euro	22'269,04	6'778,35	30,438	
C:002.005	Illuminazione pubblica euro	49'515,19	9'366,08	18,916	
C:003	OPERE STRADALI euro	52'434,21	9'373,23	17,876	
C:003.006	Sottofondi e pavimentazioni euro	37'962,30	5'225,28	13,764	
C:003.007	Segnaletica euro	14'471,91	4'147,95	28,662	
C:004	OPERE A VERDE euro	3'854,31	967,45	25,100	
C:004.008	Arredo Urbano e opere a verde euro	3'854,31	967,45	25,100	
	TOTALE euro	471'739,66	112'808,42	23,913	
	Data, 08/10/2018				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				