

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Trasformazione a rotatoria dell'intersezione tra la SP.86R e via Stradone Secchia in località Roteglia in Comune di Castellarano (RE). - Perizia suppletiva -

COMMITTENTE: Provincia di Reggio Emilia

Scandiano 22/09/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE EDILI VIABILITA' (SpCat 1)							
	ALTRE OPERE EDILI (Cat 5)							
1 C01.058.090. c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI demolizione cordoli isole spartitraffico esistenti: lato nord *(lung.=32,30+41,00+59,10) lato sud *(lung.=56,50+51,00+39,30)		132,40 146,80			132,40 146,80		
	SOMMANO m					279,20	4,55	1'270,36
2 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI cordoli di cui alla voce 1 precedente *(H/peso=((0,15+0,25)/2)) sottofondo in c.a. rinfianco in c.a.		279,20 279,20 279,20	0,400 0,500 0,100	0,200 0,200 0,150	22,34 27,92 4,19		
	SOMMANO m³					54,45	47,85	2'605,43
3 D.26.02.006. e	Oneri di discarica (D. Lgs. 152/2006, art. 188): codici CER 101311-170101-170102-170103-170107-170904: oltre 9,01 tonn. SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI cordoli di cui alla voce 2 precedente	54,45			2,400	130,68		
	SOMMANO t					130,68	6,18	807,60
4 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI aiuole esistenti lato nord: *(par.ug.=45,60+98,00+141)*(H/peso=0,3+0,9) a detrarre zone ricomprese in nuove aiuole *(par.ug.=10,50+58) aiuole esistenti lato sud *(par.ug.=138,30+108+70)*(H/peso=0,3+0,6) a detrarre zone ricomprese in nuove aiuole	284,60 68,50 316,30 122,00			1,200 1,200 0,900 0,900	341,52 -82,20 284,67 -109,80		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					626,19 -192,00		
	SOMMANO m³					434,19	5,23	2'270,81
5 C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI in aiuole esistenti lato nord *(par.ug.=45,6+98-10,5+141-58) in aiuole esistenti lato sud *(par.ug.=138,3-122+108+70)	216,10 194,30			0,300 0,300	64,83 58,29		
	A RIPORTARE					123,12		6'954,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,12		6'954,20
	SOMMANO m³					123,12	42,70	5'257,22
6 D.26.02.009	Oneri di scarica codice CER 170101 contenente asfalto SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI materiale di risulta da fessature	68,50			0,060	4,11		
	SOMMANO t					4,11	10,30	42,33
7 D.26.05.001. a	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al ... nere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 100 m³ - pezzatura 15-30 mm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI in aiuole esistenti lato nord in aiuole esistenti lato sud	216,10 194,30			0,200 0,200	43,22 38,86		
	SOMMANO mc					82,08	48,41	3'973,49
8 D.26.05.003. b	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Com ... tura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m³ SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI in aiuole esistenti lato nord in aiuole esistenti lato sud	216,10 194,30			0,200 0,200	43,22 38,86		
	SOMMANO mc					82,08	59,23	4'861,60
9 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI isola centrale rotonda *(lung.=61,90-5,8-5,2) isola sud ovest (svincolo di accesso alla zona industriale) *(lung.=80-5,80) isola nord est (aiuola zona marciapiede) *(lung.=6+23+4,5+4,5+4,75+1,15) cordolo nord-est		50,90 74,20 43,90 30,00			50,90 74,20 43,90 30,00		
	SOMMANO m					199,00	2,44	485,56
10 D.26.02.004. b	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di p ... l carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m² SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI isola centrale rotonda *(par.ug.=305,00-10,5-4,8) isola sud ovest (svincolo di accesso alla zona industriale) *(par.ug.=223,30-138,30) isola nord est (aiuola zona marciapiede) *(par.ug.=110+20-65-5) fascia laterale nord est	289,70 85,00 60,00				289,70 85,00 60,00 100,00		
	SOMMANO m²					534,70	11,85	6'336,20
	A R I P O R T A R E							27'910,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'910,60
11 D.26.02.009	Oneri di discarica codice CER 170101 contenente asfalto SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI pavimentazione stradale demolita di cui alla voce precedente *(H/ peso=0,120*1,7)	534,70			0,204	109,08		
	SOMMANO t					109,08	10,30	1'123,52
12 D.26.09.001. e1	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50 SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI isola centrale rotonda isola sud ovest (svincolo di accesso alla zona industriale) isola nord est (aiuola zona marciapiede) nuova isola spartitraffico sud cordoli nuova isola spartitraffico ovest cordoli nuova isola spartitraffico nord cordoli nuova isola spartitraffico e attraversamento pedonale est * (par.ug.=17,5+15) cordolo perimetrale nord-ovest	32,50				61,90 80,00 25,55 25,50 24,00 8,00 32,50 47,00		
	SOMMANO m					304,45	40,00	12'178,00
	PEDONALE NORD EST (Cat 2)							
13 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... perture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte: retto SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 2 - PEDONALE NORD EST aiuola nord est (zona marciapiede) *(par.ug.=2,05+5,5+7,5+6,8+3+ 20)	44,85				44,85		
	SOMMANO m					44,85	32,00	1'435,20
	PEDONALE SUD EST (Cat 1)							
14 C01.037.050	Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posto in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... perture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte: retto SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale sud est *(par.ug.=1,3+7,9+3,5+1,2+18,3)	32,20				32,20		
	SOMMANO m					32,20	32,00	1'030,40
	ALTRE OPERE EDILI (Cat 5)							
15 D.26.09.001. e1	Cordonato in cls vibro compresso in opera compresi lo scavo, il sottofondo e rinfiacco in cls e le stuccature dei giunti: e) 40/20 x 10 per aiuola spartitraffico e1) retto 30x16x50 SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI aiuol nord est prolungamento cordolo sulla sp. accesso lotto lato Roteglia *(lung.=4,5+2)		30,00 6,50			30,00 6,50		
	A RIPORTARE					36,50		43'677,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,50		43'677,72
	SOMMANO m					36,50	40,00	1'460,00
16 D.26.02.009	Oneri di discarica codice CER 170101 contenente asfalto SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI pavimentazione stradale demolita per opere fognatura *(H/ peso=0,120*1,7)	24,76			0,204	5,05		
	pavimentazione stradale demolita per opere pubblica illuminazione * (H/peso=0,120*1,7)	37,28			0,204	7,61		
	SOMMANO t					12,66	10,30	130,40
	PEDONALE SUD EST (Cat 1)							
17 C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST zona di protezione al pedonale	45,00			0,300	13,50		
	SOMMANO m³					13,50	42,70	576,45
	RISAGOMATURE PENDENZE (Cat 3)							
18 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 3 - RISAGOMATURE PENDENZE risagomatura del corpo stradale per recuperare le pendenze necessarie per lo sgrondo delle acque e la ripresa di avvallamenti					1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	1,38	1'656,00
	PEDONALE SUD EST (Cat 1)							
19 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST realizzazione pedonale ato sud est: rimozione dell'attuale rivestimento della scarpata in terra mantenendola in sito per futuro riutilizzo: tra sezione 5 e sezione 10 *(par.ug.=(0,7+0,72)/2) tra sezione 10 e sezione 11 *(par.ug.=(0,72+0,93)/2) tra sezione 11 e sezione 12 *(par.ug.=(0,93+0,69)/2) tra sezione 12 e sezione 13 *(par.ug.=(0,69+0,55)/2) tra sezione 13 e sezione 15 *(par.ug.=(0,55+0,87)/2) tra sezione 15 e sezione 28 *(par.ug.=(0,87+0,61)/2) tra sezione 28 e sezione 29 *(par.ug.=(0,61+1,14)/2) tra sezione 29 e sezione 31 *(par.ug.=(1,14+0,58)/2) tra sezione 31 e sezione 32 *(par.ug.=(0,58+0,65)/2) tra sezione 32 e termine pedonale rimozione di terreno per gradonatura di appoggio della massicciata: tra sezione 5 e sezione 10 *(par.ug.=(0,17+0,26)/2) tra sezione 10 e sezione 11 *(par.ug.=(0,26+0,68)/2) tra sezione 11 e sezione 12 *(par.ug.=(0,68+0,33)/2)	0,71 0,83 0,81 0,62 0,71 0,74 0,88 0,86 0,62 0,65 0,22 0,47 0,51	25,00 5,00 5,00 5,00 7,19 2,85 5,00 4,83 5,17 3,50 25,00 5,00 5,00			17,75 4,15 4,05 3,10 5,10 2,11 4,40 4,15 3,21 2,28 5,50 2,35 2,55		
	A RIPORTARE					60,70		47'500,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,70		47'500,57
	tra sezione 12 e sezione 13 *(par.ug.=(0,33+0,20)/2)	0,27	5,00			1,35		
	tra sezione 13 e sezione 15 *(par.ug.=(0,20+0,4)/2)	0,30	7,19			2,16		
	tra sezione 15 e sezione 28 *(par.ug.=(0,4+0,29)/2)	0,35	2,85			1,00		
	tra sezione 28 e sezione 29 *(par.ug.=(0,29+0,6)/2)	0,45	5,00			2,25		
	tra sezione 29 e sezione 31 *(par.ug.=(0,6+0,21)/2)	0,41	4,83			1,98		
	tra sezione 31 e sezione 32 *(par.ug.=(0,21+0,38)/2)	0,30	5,17			1,55		
	tra sezione 32 e termine pedonale	0,38	3,50			1,33		
	SOMMANO m³					72,32	5,23	378,23
20 C01.016.020. b	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: pietrisco di pezzatura 40-70 mm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale lato sud est: tra sezione 5 e sezione 10 *(par.ug.=(1+1,73)/2)	1,37	25,00			34,25		
	tra sezione 10 e sezione 11 *(par.ug.=(1,73+3,20)/2)	2,47	5,00			12,35		
	tra sezione 11 e sezione 12 *(par.ug.=(3,20+2,22)/2)	2,71	5,00			13,55		
	tra sezione 12 e sezione 13 *(par.ug.=(2,22+1,40)/2)	1,81	5,00			9,05		
	tra sezione 13 e sezione 15 *(par.ug.=(1,40+2,70)/2)	2,05	7,19			14,74		
	tra sezione 15 e sezione 28 *(par.ug.=(2,70+2,72)/2)	2,71	2,85			7,72		
	tra sezione 28 e sezione 29 *(par.ug.=(2,72+3,75)/2)	3,24	5,00			16,20		
	tra sezione 29 e sezione 31 *(par.ug.=(3,75+1,63)/2)	2,69	4,83			12,99		
	tra sezione 31 e sezione 32 *(par.ug.=(1,63+1,48)/2)	1,56	5,17			8,07		
	tra sezione 32 e termine pedonale	1,48	3,50			5,18		
	SOMMANO m³					134,10	42,70	5'726,07
21 D.26.05.001. a	Massicciata stradale in misto di frantoio granulometricamente stabilizzato di pezzatura 0-70 mm, steso e sagomato secondo le sezioni di progetto, cilindrato a fondo, umidificato al ... nere il massimo costipamento, misurato in opera. Per ogni metro cubo: a) per quantità fino a 100 m³ - pezzatura 15-30 mm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale lato sud est: tra sezione 5 e sezione 10 *(par.ug.=(0,3+0,3)/2)	0,30	25,00			7,50		
	tra sezione 10 e sezione 11 *(par.ug.=(0,3+0,76)/2)	0,53	5,00			2,65		
	tra sezione 11 e sezione 12 *(par.ug.=(0,76+0,8)/2)	0,78	5,00			3,90		
	tra sezione 12 e sezione 13 *(par.ug.=(0,8+0,82)/2)	0,81	5,00			4,05		
	tra sezione 13 e sezione 15 *(par.ug.=(0,82+1)/2)	0,91	7,19			6,54		
	tra sezione 15 e sezione 28 *(par.ug.=(1+0,9)/2)	0,95	2,85			2,71		
	tra sezione 28 e sezione 29 *(par.ug.=(0,9+1,09)/2)	1,00	5,00			5,00		
	tra sezione 29 e sezione 31 *(par.ug.=(1,09+0,88)/2)	0,99	4,83			4,78		
	tra sezione 31 e sezione 32 *(par.ug.=(0,88+0,83)/2)	0,86	5,17			4,45		
	tra sezione 32 e termine pedonale	0,83	3,50			2,91		
	SOMMANO mc					44,49	48,41	2'153,76
22 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... o per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale lato sud est ampliamento soletta pedonale in zona protezione	154,00			0,100	15,40		
		45,00			0,100	4,50		
	SOMMANO mc					19,90	136,81	2'722,52
23 A03.010.005.	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di							
	A RIPORTARE							58'481,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58'481,15
a	<p>puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST a contenimento del getto della soletta del pedonale a detrarre zon cordolo</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		152,30 25,00		0,150 0,150	22,85 -3,75		
						22,85 -3,75		
						19,10	25,02	477,88
24 A03.013.010. b	<p>Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... a in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale lato sud est *(par.ug.=201*1,05)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">PEDONALE NORD EST (Cat 2)</p>	211,05			2,290	483,30		
						483,30	1,38	666,95
25 C01.022.005	<p>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 2 - PEDONALE NORD EST pedonale nord est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">PEDONALE SUD EST (Cat 1)</p>					105,00		
						105,00	1,38	144,90
26 C01.022.005	<p>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale sud est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">PEDONALE NORD EST (Cat 2)</p>					154,00		
						154,00	1,38	212,52
27 C01.022.020. a	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 2 - PEDONALE NORD EST pedonale nord est</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">PEDONALE SUD EST (Cat 1)</p>					105,00		
						105,00	5,17	542,85
	A RIPORTARE							60'526,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							60'526,25	
28 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale sud est raccordo area protezione					154,00 45,00			
	SOMMANO mq					199,00	5,17	1'028,83	
29 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST pedonale sud est: risagomatura scarpata a rinfianco del pedonale con terra di recupero dal precedente scavo tra sezione 5 e sezione 10 *(par.ug.=(0,48+1,03)/2) tra sezione 10 e sezione 11 *(par.ug.=(1,03+1,06)/2) tra sezione 11 e sezione 12 *(par.ug.=(1,06+0,64)/2) tra sezione 12 e sezione 13 *(par.ug.=(0,64+0,75)/2) tra sezione 13 e sezione 15 *(par.ug.=(0,75+0,72)/2) tra sezione 15 e sezione 28 *(par.ug.=(0,72+0,91)/2) tra sezione 28 e sezione 29 *(par.ug.=(0,91+1,41)/2) tra sezione 29 e sezione 31 *(par.ug.=(1,41+0,35)/2) tra sezione 31 e sezione 32 *(par.ug.=(0,35+0,66)/2) tra sezione 32 e termine pedonale varie	0,76 1,05 0,85 0,70 0,74 0,82 1,16 0,88 0,51 0,66 17,66	25,00 5,00 5,00 5,00 7,19 2,85 5,00 4,83 5,17 3,50 1,00			19,00 5,25 4,25 3,50 5,32 2,34 5,80 4,25 2,64 2,31 17,66			
	SOMMANO mc					72,32	4,19	303,02	
	ALTRE OPERE EDILI (Cat 5)								
30 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI riempimento nuove aiuole con terra recuperata dallo scavo delle aiuole esistenti isola centrale *(H/peso=0,85-0,2+0,3) isola nord est *(par.ug.=100-50+16)*(H/peso=0,600-0,2) isola sud ovest *(par.ug.=195-120) a ricoprimento zone/asfalto a fianco del cordolo perimetrale zona nord ovest varie	275,00 66,00 75,00 100,00				0,950 0,400 0,600 0,300 252,00	261,25 26,40 45,00 30,00 252,00		
	SOMMANO mc					614,65	4,19	2'575,38	
31 A21.001.005. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI terreno vegetale isola centrale isola nord est *(par.ug.=100+16) isola sud ovest	275,00 116,00 195,00				0,200 0,200 0,200	55,00 23,20 39,00		
	SOMMANO m³					117,20	12,51	1'466,17	
	A RIPORTARE							65'899,65	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'899,65
32 D.26.05.003. b	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Com ... tura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m ³ SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI isola spartitraffico su 486R verso Castellarano *(par.ug.=10,50+4) isola spartitraffico su 486R verso Ceredolo isola spartitraffico su via Stradone Secchia verso Roteglia isola spartitraffico su via Stradone Secchia verso villaggio industriale	14,50 14,00 1,50 14,50			0,200 0,200 0,200 0,200	2,90 2,80 0,30 2,90		
	SOMMANO mc					8,90	59,23	527,15
	PEDONALE SUD EST (Cat 1)							
33 D.26.05.003. b	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Com ... tura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m ³ SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 1 - PEDONALE SUD EST lato sud est a separazione del ercorso pedonale	45,00			0,200	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	59,23	533,07
	ALTRE OPERE EDILI (Cat 5)							
34 A03.007.010. d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C16/20 (Rck 20 N/mm ²) SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI isola spartitraffico su 486R verso Castellarano *(par.ug.=10,50+4) isola spartitraffico su 486R verso Ceredolo isola spartitraffico su via Stradone Secchia verso Roteglia isola spartitraffico su via Stradone Secchia verso villaggio industriale	14,50 14,00 1,50 14,50			0,100 0,100 0,100 0,100	1,45 1,40 0,15 1,45		
	SOMMANO mc					4,45	131,75	586,29
35 C01.022.005	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI rotatoria *(par.ug.=1012-305) strada 486 R est strada 486R ovest (compreso svincolo di accesso al villaggio industriale) via Stradone Secchia nord via Stradone Secchia sud *(par.ug.=315+15+4) varie	707,00 334,00				707,00 310,00 750,00 190,00 334,00 300,00		
	SOMMANO mq					2'591,00	1,38	3'575,58
36 C01.022.020. a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) provvisto di marcatura CE, ottenuto con pietrischetto e graniglie avente valore alla prova Los Angeles < 20, confezionato a ... ritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA'							
	A RIPORTARE							71'121,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'121,74
	Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI rotatoria *(par.ug.=1012-305) strada 486 R est strada 486R ovest (compreso svincolo di accesso al villaggio industriale) via Stradone Secchia nord via Stradone Secchia sud *(par.ug.=315+15) varie	707,00				707,00 310,00 750,00 190,00 330,00 300,00		
	SOMMANO mq					2'587,00	5,17	13'374,79
37 D.26.02.001. b2	Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fin ... ervizi, chiusini e quant'altro esistente: b) per ogni metro quadro e per ogni cm in più: b2) per quantità da 50 a 500 m ² SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI per fresatura complessiva di 6 cm nuova isola spartitraffico sud *(par.ug.=3*25,50) cordoli nuova isola spartitraffico ovest *(par.ug.=3*24,00) cordoli nuova isola spartitraffico nord *(par.ug.=3*8,00) cordoli nuova isola spartotraffico e attraversamento pedonale est *(par.ug.=3*(17,5+15)) cordolo perimetrale nord ovest *(par.ug.=3*47,00)	76,50 72,00 24,00 97,50 141,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		38,25 36,00 12,00 48,75 70,50		
	SOMMANO m ²					205,50	2,06	423,33
38 D.26.02.001. a2	Fresatura di conglomerato bituminoso, mediante l'impiego di fresa meccanica a freddo di idonea potenza, compresi il carico su autocarro ed il trasporto del materiale di risulta fin ... sini e quant'altro esistente: a) per ogni metro quadro e per una profondità fino a 3 cm: a2) per quantità da 50 a 500 m ² SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI nuova isola spartitraffico sud cordoli nuova isola spartitraffico ovest cordoli nuova isola spartitraffico nord cordoli nuova isola spartotraffico e attraversamento pedonale est *(par.ug.=17,5+15) cordolo perimetrale nord ovest	25,50 24,00 8,00 32,50 47,00		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		12,75 12,00 4,00 16,25 23,50		
	SOMMANO m ²					68,50	6,70	458,95
	SEGANLETICA STRADALE (SpCat 4) SEGNALETICA VERTICALE (Cat 7)							
39 ANAS_H.02. 510.a	Rimozione di sostegni per segnaletica stradale, compreso l'onere della sigillaturadel foro di infissione e l'onere del trasporto del materiale che resta di proprietà del Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE 486R - segnalazione incrocio aiuola lato Roteglia aiuola lato Roteglia aiuola lato Roteglia via Stradone Sechia - dare precedenza aiuolalato zona industriale aiuolalato zona industriale aiuolalato zona industriale					2,00 5,00 4,00 4,00 2,00 4,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					31,00	18,42	571,02
	A RIPORTARE							85'949,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'949,83
40 ANAS_H.02. 500.a	Rimozione di segnale stradale su unico sostegno, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni, l'onere del trasporto dei materiali ... el Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE 486R - segnalazione incrocio aiuola lato Roteglia aiuola lato Roteglia aiuola lato Roteglia via Stradone Sechia - dare precedenza aiuolalato zona industriale aiuolalato zona industriale aiuolalato zona industriale					2,00 11,00 7,00 12,00 2,00 6,00 6,00 11,00		
	SOMMANO cadauno					57,00	7,38	420,66
41 ANAS_H.02. 500.c	Rimozione di segnale stradale di superficie di oltre 3 mq fino a 9 mq su due o più sostegni, esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei ... el Committente nei luoghi da questa indicati. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE Cartelli di indicazione su pali a bandiera su 486 R					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	19,02	38,04
42 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE dare precedenza pericolo rotatoria					7,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	24,15	265,65
43 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE direzione obbligata e rotatoria					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	40,39	525,07
44 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE nella rotatoria					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	116,06	928,48
45	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle							
	A RIPORTARE							88'127,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'127,73
C01.046.020. b	dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE isole spartitraffico					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	35,00	315,00
46 C01.043.090. b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... nio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm Prezzo simile per cartello di indicazione dell'attraversamento pedonale. SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE attraversamento pedonale (si conteggia in misura doppia in considerazione che il cartello previsto a progetto è bifacciale) * (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	47,95	191,80
47 C01.043.200. d	Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, delle dimensioni minime di 170 x 50 cm con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi ... stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE su isole	2,00	3,00		2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	176,26	2'115,12
48 C01.049.010. d	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,50 m SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE dare precedenza e rotatoria preavviso dare precedenza e rotatoria indicazioni					4,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	67,52	877,76
49 C01.049.010. a	Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE isole spartitraffico e isola centrale					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	59,90	539,10
50 C01.049.030	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE segnali pericolo e dare precedenza segnali di divieto e obbligo segnale direzione delineatori					11,00 13,00 8,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	5,45	223,45
51	Posa in opera di segnali di superficie di oltre 3.00mq e fino a 9 mq.							
	A RIPORTARE							92'389,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'389,96
ANAS_H.02. 405.c	compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera, e trasporti a piè d'opera. SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 7 - SEGNALETICA VERTICALE su 486r					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	31,69	63,38
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 6)							
52 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 6 - SEGNALETICA ORIZZONTALE strisce perimetrali *(par.ug.=120,00+115+130+120) mezzerie *(par.ug.=60+31+48) isola centrale isole spartitraffico *(par.ug.=19+44+42+49+93)	485,00 139,00 247,00				485,00 139,00 65,50 247,00		
	SOMMANO ml					936,50	0,48	449,52
53 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SpCat 4 - SEGNALETICA STRADALE Cat 6 - SEGNALETICA ORIZZONTALE zebrature a lato 486R zebrature a lato svincolo accesso zona industriale zebrature spartitraffico *(par.ug.=3+1+3+3) strisce pedonali *(par.ug.=30+11) dare precedenza *(par.ug.=5*6) triangoli dare precedenza	10,00 41,00 30,00 5,00	5,50		0,700	126,00 95,00 10,00 41,00 30,00 19,25		
	SOMMANO mq					321,25	3,80	1'220,75
	OPERE EDILI VIABILITA' (SpCat 1) RISAGOMATURE PENDENZE (Cat 3)							
54 C01.022.015. e	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 3 - RISAGOMATURE PENDENZE risagomatura del corpo stradale per recuperare le pendenze necessarie per lo sgrondo delle acque e la ripresa di avvallamenti *(H/peso=0,08*2,4) risagomatura del corpo stradale per recuperare le pendenze necessarie per lo sgrondo delle acque e la ripresa di avvallamenti	1200,00				0,192 230,40 20,00		
	SOMMANO t					250,40	73,89	18'502,06
55 C01.022.015. g	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... er dare il lavoro finito: sovrapprezzo alle voci a, b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 mq(Percentuale del35%)							
	A RIPORTARE							112'625,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112'625,67
	SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 3 - RISAGOMATURE PENDENZE quantità di cui alla voce precedente	250,40			0,350	87,64		
	SOMMANO					87,64	73,89	6'475,72
56 C01.022.010. e	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... disposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 3 - RISAGOMATURE PENDENZE risagomatura del corpo stradale per recuperare le pendenze necessarie per lo sgrondo delle acque e la ripresa avvallamenti e asfaltatura aiuole *(H/peso=0,12*2,4) risagomatura del corpo stradale per recuperare le pendenze necessarie per lo sgrondo delle acque e la ripresa avvallamenti *(par.ug.=60+70)*(H/peso=0,22*2,4) risagomatura del corpo stradale per recuperare le pendenze necessarie per lo sgrondo delle acque e la ripresa avvallamenti	745,00			0,288	214,56		
	SOMMANO t					68,64		
						25,00		
	SOMMANO t					308,20	65,84	20'291,89
	SEGANLETICA STRADALE (SpCat 4) BARRIERE DI SICUREZZA (Cat 8)							
57 C01.028.015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99 e ss.mm.ii.) ... 7 per lunghezza massima di 1.54m. Barriera tipo Saf3Star 221 - H2.W2.A - Terminali tipo Obex classe T50 - o equivalenti SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 8 - BARRIERE DI SICUREZZA lato sud est					39,50		
	SOMMANO ml					39,50	110,37	4'359,62
58 C01.028.050. c	Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 10,00 ÷ 45,00 m SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 8 - BARRIERE DI SICUREZZA lato sud est					39,50		
	SOMMANO m					39,50	19,09	754,06
	IMPIANTO DI FOGNATURA (SpCat 3) ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA (Cat 11)							
59 AP001	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno, collegati alla bocca di lupo del cordolo stradale, ... el sottofondo in calcestruzzo e il rinfiacco in calcestruzzo, il tutto per dare l'opera completa e finita a regola d'arte SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA in corrispondenza del pedonale lato sud est					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	347,89	695,78
	A RIPORTARE							145'202,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							145'202,74
60 C01.040.005	BOCCHHE DUI LUPO E CANALE SUD EST (Cat 12) Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza del ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 12 - BOCCHHE DUI LUPO E CANALE SUD EST in corrispondenza del pedonale a sud est *(par.ug.=3,00+2)	5,00	5,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	24,51	612,75
61 C01.040.005	BOCCHHE DUI LUPO E CANALE NORD OVEST (Cat 13) Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza del ... o, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 13 - BOCCHHE DUI LUPO E CANALE NORD OVEST in corrispondenza del cordolo perimetrale nord ovest	3,00	13,00			39,00		
	SOMMANO ml					39,00	24,51	955,89
62 C01.058.020	ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA (Cat 11) Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA per realizzazione integrazione caditoie stradali nello svincolo di accesso al villaggio industriale caditoie *(lung.=1,2*4) per realizzazione caditoie via stradone Secchia lato nuovo pedonale * (lung.=8+20) caditoie *(lung.=1,2*4)	2,00	10,00			20,00		
		1,00	4,80			4,80		
		2,00	28,00			56,00		
		2,00	4,80			9,60		
	SOMMANO m					90,40	2,44	220,58
63 D.26.02.004. b	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di p ... 1 carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m² SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA per realizzazione integrazione caditoie stradali nello svincolo di accesso al villaggio industriale caditoie per realizzazione caditoie via stradone Secchia lato nuovo pedonale * (lung.=8+20) caditoie	2,00	10,00	0,500		5,00		
		2,00	1,20	1,200		2,88		
		2,00	28,00	0,500		14,00		
		2,00	1,20	1,200		2,88		
	SOMMANO m²					24,76	11,85	293,41
	A RIPORTARE							147'285,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							147'285,37
64 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'agotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA per realizzazione integrazione caditoie stradali nello svincolo di accesso al villaggio industriale caditoie per realizzazione caditoie via stradone Secchia lato nuovo pedonale * (lung.=8+20) caditoie		10,00 1,20 28,00 1,20	0,500 1,200 0,500 1,200	1,500 1,500 1,500 1,500	7,50 4,32 21,00 4,32		
	SOMMANO m³					37,14	5,23	194,24
65 D.26.11.009	Pozzetti per caditoie stradali delle dimensioni interne di cm. 45 x 45 in cemento prefabbricato, tipo Milano con sifone interno completo di caditoia in ghisa del peso medio di Kg. 60, delle dimensioni di cm. 55 x 55. SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA integrazione caditoie stradali nello svincolo di accesso al villaggio industriale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	240,00	240,00
66 C02.016.115. b	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato ... letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA per realizzazione integrazione caditoie stradali nello svincolo di accesso al villaggio industriale e lato pedonale *(lung.=10,00+20+8) pezzi speciali per collegamento caditoie svincolo zona industriale e lato pedonale (conteggiati per 1 m di lunghezza ciascuno) * (par.ug.=1*1+2*2+1*2) pezzi speciali per alacciamentoa fognatura esistente		38,00			38,00		
	SOMMANO m					47,00	17,89	840,83
67 C02.001.025	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA rinfiacco di cm 10 delle tubazioni a integrazione caditoie stradali svincolo di accesso al villaggio industriale minima *(lung.=10+28) a detrarre volume tubazione *(par.ug.=(3,14*0,16*0,16/4))* (lung.=28+10) sottofondo di cm 20 e rinfiacco delle caditoie a rinfiaccp *(H/peso=1,5-0,2) detrarre volume caditoia		38,00	0,500	0,360	6,84		
	Sommano positivi m³	0,02	38,00			-0,76		
	Sommano negativi m³	4,00	1,20	1,200	0,200	1,15		
		4,00	1,20	1,200	1,300	7,49		
		4,00	0,60	0,600	1,300	-1,87		
	SOMMANO m³					12,85	90,48	1'162,67
	A RIPORTARE							149'723,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'723,11
68 D.26.05.003. b	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Com ... tura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m ³ SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA rinterro tubazioni a integrazione caditoie stradali svincolo di accesso al villaggio industriale *(lung.=10,00+8+20)*(H/peso=1,5-0,36)		38,00	0,500	1,140	21,66		
	SOMMANO mc					21,66	59,23	1'282,92
69 D.26.06.006. b	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... uant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: b) per chiusino dim. 50x70 cm o diametro 60 cm SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA pozzetti esistenti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	125,66	376,98
70 D.26.06.006. c	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusini stradali, al fine di conservare la complanarità degli stessi nei confronti della costruenda nuova pavimentazione in conglomer ... adale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: c) per ogni chiusino per presa acqua SpCat 3 - IMPIANTO DI FOGNATURA Cat 11 - ESTENDIMENTO FOGNATURA VIA STRADONE SECCHIA caditoie esistenti					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	69,01	414,06
	SEGANLETICA STRADALE (SpCat 4) SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 6)							
71 C01.052.015. a- 2	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraatura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... anto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq - Prezzo similare per verniciatura cordoli stradali con colori giallo e nero SpCat 4 - SEGANLETICA STRADALE Cat 6 - SEGNALETICA ORIZZONTALE cordoli tipo Anas *(larg.=0,15+0,4) cordolo perimetrale ANAS nor-ovest *(larg.=0,15+0,40) cordolo perimetrale ANAS prolungamento nord-est *(larg.=0,15+0,40)		257,45	0,550		141,60		
			47,00	0,550		25,85		
			30,00	0,550		16,50		
	SOMMANO mq					183,95	5,34	982,29
	OPERE EDILI VIABILITA' (SpCat 1) ALTRE OPERE EDILI (Cat 5)							
72 M01.001.015	Qualificato edile SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI lavori in economia di non facile quantificazione					200,00		
	SOMMANO ore					200,00	27,20	5'440,00
	A RIPORTARE							158'219,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							158'219,36
73 C.02.01.004. b	Miscele preparate: b) 0/35 per calcestruzzo SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI lavori in economia di non facile quantificazione					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	33,30	166,50
74 C.02.02.002. b	Cemento: b) cemento tipo "325" in sacchi da 25 kg SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI lavori in economia di non facile quantificazione					15,00		
	SOMMANO t					15,00	107,60	1'614,00
75 N04.004.020. c	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 22 a 26,9 t SpCat 1 - OPERE EDILI VIABILITA' Cat 5 - ALTRE OPERE EDILI lavori in economia di non facile quantificazione					80,00		
	SOMMANO ore					80,00	85,10	6'808,00
	SICUREZZA CANTIERI (SpCat 5) SICUREZZA (Cat 14)							
76 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA 1° mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,00	160,00
77 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA ulteriori 1 mesi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,00	110,00
78 F01.028.045. b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 300 x 200 mm SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA vari Covid-19					10,00		
	SOMMANO Cadauno					10,00	0,20	2,00
79 F01.028.045. f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI							
	A RIPORTARE							167'079,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'079,86
	Cat 14 - SICUREZZA attaccato alla baracca di cantiere					1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	0,89	0,89
80 SIC.CV.02.0 01	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali azi ... tenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA riunioni					1,00		
	SOMMANO Mese					1,00	185,00	185,00
81 SIC.CV.08.0 02	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento ... nizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA baracca, bagno					2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	8,33	16,66
82 SIC.CV.09	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA 3 litri al mese *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO Litro					9,00	8,29	74,61
83 SIC.CV.10	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci. SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA 3 litri al mese *(par.ug.=3*3)	9,00				9,00		
	SOMMANO Litro					9,00	2,47	22,23
84 SIC.CV.14.0 02	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e permeabile all'aria, strato i ... ettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020 SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA per lavorazioni in cui necessita che lavoratori stiano a distanza inferiore a 2 metri ma superiore a 1 m *(par.ug.=2*2*10*2)	80,00				80,00		
	SOMMANO Cadauno					80,00	0,51	40,80
85 SIC.CV.15	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale. SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA per lavorazioni in cui necessita che lavoratori di squadre diverse							
	A R I P O R T A R E							167'420,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							167'420,05
86 F01.031.085	stiano a distanza inferiore a 2 metri o nel caso in cui necessita che lavoratori anche della stessa squadra stiano a distanze inferiori a 1 metro *(par.ug.=2*2*5*2) SOMMANO Cadauno	40,00				40,00 40,00	5,02	200,80
	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA area di cantiere fino a 150 metri oltre l'intersezione per ogni ramo SP 486R *(lung.=150+150) Stradone Secchia Stradone Secchia varie per gestioni fasi cantiere varie per gestioni fasi cantiere SOMMANO m	3,00 3,00 2,00	300,00 50,00 50,00			900,00 150,00 100,00 150,00 250,00 1'550,00	0,77	1'193,50
87 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA per canalizzazione traffico e delimitazione aree di cantiere SOMMANO m	2,00	200,00			400,00 400,00	1,94	776,00
88 F01.031.190. b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA per canalizzazione traffico e delimitazione aree di cantiere SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	5,18	1'036,00
89 F01.031.010. a	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni d ... 0 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA tre mesi *(par.ug.=2*20) SOMMANO Cadauno	40,00				40,00 40,00	0,34	13,60
90 F01.031.030. a	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatola perimetrale di rin ... di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese: dimensioni 90 x 135 cm SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA segnalazione cantiere su SP486R e Stradone Secchia lato villaggio industriale *(par.ug.=3*2)	6,00				6,00		
	A RIPORTARE					6,00		170'639,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		170'639,95
91 F01.031.020. d	SOMMANO Cadauno Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 4), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia *(par.ug.=2*4*2)	16,00				6,00	7,33	43,98
	SOMMANO Cadauno					16,00		
						16,00	1,82	29,12
92 F01.031.025. c	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 5), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2 SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia *(par.ug.=4*4*2)	32,00				32,00		
	SOMMANO Cadauno					32,00		
						32,00	3,49	111,68
93 F01.031.040	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rin ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia *(par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00		
						8,00	23,23	185,84
94 F01.031.120	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia *(par.ug.=24*2)	48,00				48,00		
	SOMMANO Cadauno					48,00		
						48,00	0,95	45,60
95 F01.031.130. b	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con chiusura a libro: per cartelli 90 x 135 cm SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO Cadauno					8,00		
						8,00	3,27	26,16
96 F01.031.135. b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia					24,00		
	SOMMANO Cadauno					24,00		
						24,00	0,56	13,44
	A R I P O R T A R E							171'095,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'095,77
97 F01.031.140	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia					24,00		
	SOMMANO Cadauno					24,00	1,02	24,48
98 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... sore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia *(par.ug.=16*2)	32,00				32,00		
	SOMMANO Cadauno					32,00	7,06	225,92
99 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA SP486R e Stradone Secchia					16,00		
	SOMMANO Cadauno					16,00	7,76	124,16
100 D.01.06.027	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio SpCat 5 - SICUREZZA CANTIERI Cat 14 - SICUREZZA senso alternato per acceso alla zona industriale durante alcune fasi di lavorazione					200,00		
	SOMMANO h					200,00	29,96	5'992,00
	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 2) INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA (Cat 9)							
101 C01.058.020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei trat ... a profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi cavidotti per pubblica illuminazione: cavidotto per spostamento pozzetto esistente in area esterna alla rotatoria e per rifacimento linea SP486R *(lung.=12+15+20+6+6) cavidotto per allacciamento pali nord est *(lung.=7+5) cavidotto per allacciamento pali sud est nuovo pozzetto su via stradone Secchia nord	2,00	59,00			118,00		
		2,00	12,00			24,00		
		2,00	1,00			2,00		
		4,00	0,80			3,20		
	SOMMANO m					147,20	2,44	359,17
102	Demolizione completa di pavimentazione stradale in conglomerato							
	A RIPORTARE							177'821,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							177'821,50
D.26.02.004. b	bituminoso dello spessore di circa 10-12 cm, eseguita con idonei mezzi meccanici, con rifinitura a mano al fine di p ... 1 carico ed il trasporto del materiale alle pubbliche discariche. Per ogni metro quadro: b) per quantità da 100 a 500 m ² SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi cavidotti per pubblica illuminazione *(lung.=59+12+1) pozzetto	2,00	72,00 0,80	0,500 0,800		36,00 1,28		
	SOMMANO m ²					37,28	11,85	441,77
103 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi cavidotti per pubblica illuminazione - scavo in area stradale nuovi cavidotti per pubblica illuminazione - scavo in banchina * (lung.=16+5+25+18+3+60) nuovo pozzetto su via Sradone Secchia Nord nuovi pozzetti in corrispondenza delle derivazioni dalla linea principale o in corrispondenza nuovi pali	1,00 12,00	72,00 127,00 0,80	0,500 0,500 0,800	1,000 1,000 1,000	36,00 63,50 0,64 7,68		
	SOMMANO m ³					107,82	5,23	563,90
104 C02.001.025	Rinfianco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi cavidotti in sede stradale a detrarre volume cavidotto *(par.ug.=3,14*0,11*0,11/4) nuovi cavidotti in banchina aiuole a detrarre volume cavidotto *(par.ug.=3,14*0,11*0,11/4) rinfianco nuovi pozzetti a detrarre volume pozzetto sottofondo pozzetti	0,01 0,01 13,00 13,00	72,00 72,00 127,00 0,80 0,40	0,500 0,500 0,800 0,800	0,310 0,310 0,800 0,800 0,200	11,16 -0,72 19,69 -1,27 6,66 -1,66 1,66		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					39,17 -3,65		
	SOMMANO m ³					35,52	90,48	3'213,85
105 D.26.05.003. b	Misto cementato costituito da una miscela, di appropriata granulometria, con frantumato di cava, acqua e cemento in ragione di una quantità pari al 3% - 4% di peso sull'inerte. Com ... tura dei materiali, lavorazione, stesa e costipamento dello strato. Per ogni metro cubo: b) per quantità da 100 a 500 m ³ SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA rinterro nuovi cavidotti *(lung.=72+127)*(H/peso=1-0,31)		199,00	0,500	0,690	68,66		
	SOMMANO mc					68,66	59,23	4'066,73
106 AP_002	Smantellamento di palo di illuminazione esistente avente altezza fuori terra ino a 12 m, compreso lo sbraccio e gli apparecchi illuminanti, i cavi di alimentazione interni al palo, ... luogo di deposito indicato dalla Committenza, e/o lo smaltimento dei materiali di rifiuto presso la pubblica discarica.							
	A RIPORTARE							186'107,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							186'107,75
	SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA su pali esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	185,00	370,00
107 D02.019.005. f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali i ... 6, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno: 110 mm SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovo cavidotto *(lung.=73+127) 2 cavidotti ulteriori	2,00	200,00			200,00		
	SOMMANO m		80,00			160,00		
						360,00	9,14	3'290,40
108 C02.019.055. b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rifianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi pozzetti *(par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	40,50	405,00
109 C02.019.135. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi pozzetti linea					5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	124,06	620,30
110 C02.019.055. a	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rifianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30 cm SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA pozzetti nuovi pali *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO Cadauno					12,00	27,00	324,00
111 C02.019.135. c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a tenuta idraulica per marciapiedi, zone pedonali, aree di parcheggio autoveicoli e parcheggi multipiano, con resisten ... eesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 450 mm; luce netta di 340 x 340 mm; peso totale 20 kg circa SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA pozzetti nuovi pali					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		191'117,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		191'117,45
	SOMMANO Cadauno					6,00	105,38	632,28
112 D.26.12.001	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, c ... erature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita. SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi pali					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	125,00	875,00
113 D.18.06.002. b06	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CE ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 2x16 mm ² SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA spostamento dorsale per portare pozzetto fuori dalla rotatoria e attraversamento SP *(par.ug.=60+4*2) ricollegamento a linea pali esistenti nord ovest *(par.ug.=55+4*2) ricollegamento a linea pali esistenti nord est *(par.ug.=50+4*2) collegamento pali nuov sud est *(par.ug.=25+4*2)	68,00				68,00		
		63,00				63,00		
		58,00				58,00		
		33,00				33,00		
	SOMMANO m					222,00	8,64	1'918,08
114 AP008	OPERE ACCESSORIE PER COLLEGAMENTI DORSALE ESISTENTE CON DORSALE NUOVA IN POZZETTO Realizzazione di opere accessorie quali: - intercollegamento dorsale esistente con nuova dorsale p ... di collegamento e di ogni onere annesso e connesso per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA in corrispondenza delle derivazioni dalla dorsale esistente					9,00		
	SOMMANO Cadauno					9,00	72,47	652,23
115 D.18.06.002. b04	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CE ... i con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 2x6 mm ² SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA dal pozzetto alla morsettiera del palo - nuovi pali dal pozzetto alla morsettiera del palo per proiettori	8,00	3,00			24,00		
		2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					30,00	4,56	136,80
116 D.18.06.002. b02	CAVO POSA FISSA, FG16OR16, Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG16R16 o FG16OR16; 0.6÷1 kV, conforme alle prescrizioni CE ... con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per fornire il lavoro finito a regola d'arte: sezione 2x2.5 mm ² SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
	A R I P O R T A R E							195'331,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							195'331,84
117 AP_003	Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA dalla morsettiere del palo al corpo illuminante: nuovi pali pali 9 m pali 5 m dalla morsettiere del palo al proiettore SOMMANO m	6,00 2,00 2,00	10,00 6,00 10,00			60,00 12,00 20,00 <hr/> 92,00	3,05	280,60
118 AP_005	Fornitura e pposa in opera digiunto rapido preriempito in gel per derivazione cavi uni/multipolari 0,6/1 kVilluminazione pubblica. L'opera si intende comprensiva di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi pali illuminazione *(par.ug.=5+3) SOMMANO cadauno	8,00				8,00 <hr/> 8,00	52,00	416,00
119 AP_004	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi pali SOMMANO cadauno					5,00 <hr/> 5,00	1'011,55	5'057,75
120 D04.016.010. f	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA palo pedonale SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	661,49	1'322,98
121 D04.016.005. b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: doppio: altezza 2.000 mm, sporgenza 2.000 mm, raggio di curvatura 1.450 mm SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA palo in aiuola svincolo ingresso zona industriale SOMMANO Cadauno					1,00 <hr/> 1,00	287,01	287,01
121 D04.016.005. b	Sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere diametro 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.000 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 700 mm SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi pali SOMMANO Cadauno					4,00 <hr/> 4,00	123,26	493,04
	A RIPORTARE							203'189,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'189,22
122 AP_006a	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP282 LED85/730 class II DM10 GR-10714 SRG10 8500 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di ing ... CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED85 - 8500 Lumens SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA nuovi pali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	604,85	2'419,40
123 AP_006c	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP282 LED130/730 class II DW10 GR-10714 SRG10 13000 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di i ... CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED130 - 13000 Lumens SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA su pali esistenti su pali nuovi					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	400,00	1'600,00
124 AP_006d	Fornitura e posa in opera di proiettore led stradale completo di staffa per attacco al palo, tipo NEWTON della Cariboni Group, montato con angolo di proiezione regolato per non cre ... atura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED 20000 Lumens - Potenza 105,5W SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA a illuminazione intersezione via stradone Secchia					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	715,35	1'430,70
125 AP_006e	Fornitura e posa in opera di APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE BGP281 LED64/730 class II DPR1 GR-10714 SRG10 6400 lumens 3000k della Philips Serie Unistreet gen 2. - Tensione di ing ... 0 CRI - Temperatura di colore: 3000K (+/- 300K), 4000K (+/- 300K); 5700K (+/- 500K) - Lampada a led: LED64 - 6400 Lumens SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA attraversamento pedonale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	557,94	1'115,88
126 D04.028.005. a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, ... interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A SpCat 2 - IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA Cat 9 - INTEGRAZIONE PALI PER ILLUMINAZIONE ROTATORIA							
	A R I P O R T A R E							209'755,20

