

COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI

(Provincia di Teramo)

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA RELATIVO UN INSEDIAMENTO COMMERCIALE
In attuazione della Del. C.C. n. 65/2020 in loc.ta' Campo a Mare .

COMMITTENTE DE.CA. Srl

PROGETTISTA Dott. Arch. Giancarlo Di Nisio

Elaborato n.

14

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

scala

fase progettuale
ESECUTIVA

revisione

data

17/03/2025



STUDIO TECNICO GIANCARLO DI NISIO ARCHITETTO

VIALE DELL'UNITA' D'ITALIA N. 176 - 66100 CHIETI SCALO
TEL: 08/71.565660 - 393.8869203 E-MAIL: gdn.arch@gmail.com
pec: giancarlo.dinisio@archiworldpec.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Esecutivo delle Opere di Urbanizzazione Primaria relative ad un insediamento commerciale - In attuazione della DEL. CC. N. 65/2020 - Località Campo a Mare

COMMITTENTE: DE.CA. Srl

Data, 17/03/2025

IL TECNICO
Dott. Arch. Giancarlo DI NISIO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	GENERALI AD INTERVENTO (SpCat 1)							
	Viabilità (Cat 2)							
1 / 1 ABR25_E.00 1.190.050.a	Disfacimento 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- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità superficie parte esistente rotondella		500,00		0,100	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	18,76	938,00
2 / 2 ABR25_U.0 05.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità superficie totale intervento (salvo seguenti) superficie marciapiedi		3600,00 200,00		0,500 0,500	1'800,00 100,00		
	SOMMANO mc					1'900,00	7,27	13'813,00
3 / 4 PA_01	Abbattimento di alberature ed arbusti esistenti fra la strada attuale ed il lotto di intervento, compresi oneri trasporti e quant'altro SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità arbusti e alberature - a corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
4 / 5 ABR25_E.00 1.100.130.e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità marciapiedi		230,00			230,00		
	SOMMANO mq					230,00	35,19	8'093,70
5 / 6 ABR25_U.0 05.010.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità materiali rimossi precedenti Vedi voce n° 1 [mc 50.00] Vedi voce n° 2 [mc 1 900.00] (stima volume): Vedi voce n° 3 [cad 5.00] Vedi voce n° 4 [a corpo 1.00] Vedi voce n° 5 [mq 230.00]					50,00 1'900,00		
	SOMMANO mc				1,000 4,000 0,200	5,00 4,00 46,00		
						2'005,00	6,71	13'453,55
	A R I P O R T A R E							36'898,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'898,25
6 / 7 ABR25_E.00 1.210.020.r	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose</p> <p>SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità Vedi voce n° 1 [mc 50.00]</p>				1,400	70,00		
	SOMMANO t					70,00	18,99	1'329,30
7 / 8 ABR25_E.00 1.210.020.s	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Terra e rocce</p> <p>SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità Vedi voce n° 2 [mc 1 900.00] Vedi voce n° 4 [a corpo 1.00] Vedi voce n° 5 [mq 230.00]</p>			0,200	1,400 1,200 1,500	2'660,00 4,80 276,00		
	SOMMANO t	4,00 4,00				2'940,80	18,99	55'845,79
8 / 9 ABR25_E.00 1.210.020.z	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione</p> <p>SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 2 - Viabilità stima peso Vedi voce n° 3 [cad 5.00]</p>				0,100	0,50		
	SOMMANO t					0,50	18,99	9,50
	Altre reti e ripristini reti esistenti (Cat 12)							
9 / 114 PA_05	<p>PER OPERE ALLACCIO ACQUA POTABILE a condotta esistente comprendente le opere di raccordo alla tubazione, scavo e posa in opera di nuovo pozzetto dim 80x80 completo di chiusino in ghisa, tagli, "T" di derivazione e saracinesca su condotta esistente, saracinesca, ecc. ripristini e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>							
	A R I P O R T A R E							94'082,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'082,84
	SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 12 - Altre reti e ripristini reti esistenti in uno SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	800,00	800,00
10 / 115 ABR25_U.0 05.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 12 - Altre reti e ripristini reti esistenti tratto da pozzetto allaccio a contatori SOMMANO mc		25,00	0,600	1,000	15,00		
						15,00	11,81	177,15
11 / 116 ABR25_IM.1 50.010.240.h	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici, PN 16, prodotte secondo UNIEN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di Qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione.- - D x s = 90 x 12,5 SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 12 - Altre reti e ripristini reti esistenti tratto da pozzetto allaccio a contatori SOMMANO m		25,00			25,00		
						25,00	26,71	667,75
12 / 117 ABR25_U.0 04.010.010.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice superiore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 12 - Altre reti e ripristini reti esistenti tratto da pozzetto allaccio a contatori a detrarre tubazione Vedi voce n° 116 [m 25.00] *(H/peso=0,05*0,05*3,14) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc		25,00	0,600	0,500	7,50		
						0,008	-0,20	
						7,50		
						-0,20		
						7,30	51,60	376,68
13 / 118 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 1 - GENERALI AD INTERVENTO Cat 12 - Altre reti e ripristini reti esistenti							
	A R I P O R T A R E							96'104,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'104,42
	ripristino riempimento superiore SOMMANO mc		25,00	0,600	0,400	6,00		
						6,00	35,60	213,60
	OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA (SpCat 2) Rimozioni, scavi e movimentazioni (Cat 1)							
14 / 41 ABR25_E.00 1.060.080.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo armato SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 1 - Rimozioni, scavi e movimentazioni Muretti contenimento esistenti: Tratto rotatoria strada lato Sud Tratto rotatoria verso Chiesa SOMMANO mc		6,60 18,00	0,300 0,300	1,500 1,000	2,97 5,40		
						8,37	86,50	724,01
15 / 42 ABR25_U.0 05.010.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 1 - Rimozioni, scavi e movimentazioni Vedi voce n° 41 [mc 8.37] SOMMANO mc					8,37		
						8,37	6,71	56,16
16 / 43 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 1 - Rimozioni, scavi e movimentazioni Vedi voce n° 41 [mc 8.37] SOMMANO t				1,500	12,56		
						12,56	18,99	238,51
17 / 44 ABR25_E.00 1.190.160.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero- Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 1 - Rimozioni, scavi e movimentazioni tratto lato Roseto rispetto rotatoria tratto lato Montorio rispetto rotatoria		50,00 30,00			50,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		97'336,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		97'336,70
	SOMMANO m					80,00	2,22	177,60
18 / 45 ABR25_E.00 1.100.130.e	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi armati di altezza da 10,1 a 20 cm SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 1 - Rimozioni, scavi e movimentazioni Risagomatura marciapiede in DX esistente SS150 direz. Roseto-Montorio : massetto attuale mq		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	35,19	1'055,70
19 / 46 ABR25_U.0 05.010.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 1 - Rimozioni, scavi e movimentazioni Vedi voce n° 44 [m 80.00] Vedi voce n° 45 [mq 30.00]			0,250	0,300 0,200	6,00 6,00		
	SOMMANO mc					12,00	6,71	80,52
20 / 47 ABR25_E.00 1.210.020.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 1 - Rimozioni, scavi e movimentazioni Vedi voce n° 46 [mc 12.00]				1,500	18,00		
	SOMMANO t					18,00	18,99	341,82
	Viabilità (Cat 2)							
21 / 3 ABR25_E.00 1.180.060.a	Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento- per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità Pali su strada (adiacente area intervento)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	275,44	1'377,20
22 / 10	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante							
	A R I P O R T A R E							100'369,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'369,54
ABR25_U.0 05.040.020.a	naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità strada e rotatoria per ampliamento mq rotatoria ampliamento viabilità pubblica - tratto di collegamento		300,00 85,00 550,00		0,400 0,400 0,400	120,00 34,00 220,00		
	SOMMANO mc					374,00	35,60	13'314,40
23 / 11 ABR25_U.0 05.040.050.a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume tradizionale, prodotto in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, con possibilità di utilizzazione fino al 30% in massa di materiale riciclato proveniente dagli scarti delle costruzioni e delle demolizioni edilizie, di pezzatura non superiore ai 30 mm, purché prodotto da impianti di trattamento conformi alla normativa vigente. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del C. S. d'A., compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: - Conglomerato bituminoso per strato di base SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità Parte rotatoria a ampliamento mq		300,00		15,000	4'500,00		
	SOMMANO m ² x cm					4'500,00	2,29	10'305,00
24 / 12 ABR25_U.0 05.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità strada e rotatoria per ampliamento mq rotatoria ampliamento e sopra esistente viabilità pubblica - tratto di collegamento		300,00 450,00 550,00		7,000 7,000 7,000	2'100,00 3'150,00 3'850,00		
	SOMMANO m ² x cm					9'100,00	3,03	27'573,00
25 / 13 ABR25_U.0 05.040.080.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 tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la							
	A R I P O R T A R E							151'561,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'561,94
	fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità strada e rotonda per ampliamento mq rotonda ampliamento e sopra esistente viabilità pubblica - tratto di collegamento		300,00 450,00 550,00			300,00 450,00 550,00		
	SOMMANO mq					1'300,00	10,66	13'858,00
26 / 35 ABR25_U.0 05.010.020.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m ³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità parte centrale rotonda (incremento) superficie per spessore		130,00		0,100	13,00		
	SOMMANO mc					13,00	11,81	153,53
27 / 36 ABR25_E.02 3.060.010.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità rotonda (in orizzontale) sviluppo		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	35,00	1'435,00
28 / 37 ABR25_E.00 3.010.010.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 ,- D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C 16/20 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità corona sormontabile rotonda (superficie x spessore) magrone		44,00		0,100	4,40		
	SOMMANO mc					4,40	134,75	592,90
29 / 38 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità corona sormontabile rotonda (superficie x spessore)							
	A R I P O R T A R E							167'601,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'601,37
	SOMMANO mc		44,00		0,150	6,60		
						6,60	173,21	1'143,19
30 / 39 ABR25_E.00 3.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità corona sormontabile rotatoria (superficie x peso/mq) rete Ø8 -15x15		44,00		5,372	236,37		
	SOMMANO kg					236,37	2,06	486,92
31 / 40 ABR25_U.0 07.010.021.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:- operazione manuale. SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 2 - Viabilità riempimento centrale rotatoria superf x H *(H/peso=(0,35+0,50)/2)		140,00		0,425	59,50		
	SOMMANO mc					59,50	38,30	2'278,85
	Strada nuovo ingresso Chiesa (Cat 4)							
32 / 14 ABR25_E.00 1.190.050.a	Disfacimento 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- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa superficie		300,00		0,100	30,00		
	SOMMANO mc					30,00	18,76	562,80
33 / 15 ABR25_U.0 05.020.040.a	Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione delle ceppaie, carico, trasporto a rifiuto o reimpiego dei materiali di risulta, purchè risultante idonee dall'analisi di caratterizzazione, anche con eventuale deposito in sito idoneo e ripresa, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta, il riempimento dello scavo (con materiale da pagarsi a parte) e il compattamento dei materiali all'uopo impiegati fino a raggiungere le quote del terreno preesistente e il costipamento prescritto compreso ogni onere- Preparazione del piano di posa dei rilevati SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa strada chiesa superficie		300,00			300,00		
	SOMMANO mq					300,00	4,15	1'245,00
34 / 16 ABR25_E.01	Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliesteri da fiocco posati a secco:- da 300 g/m²							
	A R I P O R T A R E							173'318,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173'318,13
4.030.010.b	SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa base rilevato e bordi SOMMANO mq		400,00			400,00		
						400,00	3,38	1'352,00
35 / 17 ABR25_U.0 05.020.010.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpe rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta- con materiali, provenienti dalle cave, a distanza non superiore a 5 km, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa superficie e creazione rampa, Hmedia:		300,00		1,200	360,00		
	SOMMANO mc					360,00	21,19	7'628,40
36 / 18 ABR25_U.0 05.010.100.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa materiali rimossi precedenti Vedi voce n° 14 [mc 30.00]					30,00		
	SOMMANO mc					30,00	6,71	201,30
37 / 19 ABR25_E.00 1.210.020.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Miscele bituminose SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa Vedi voce n° 14 [mc 30.00]				1,400	42,00		
	SOMMANO t					42,00	18,99	797,58
38 / 23 ABR25_U.0 05.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa muretto laterale in rilevato bordo marciapiede		35,00	1,000	0,600	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	11,81	248,01
	A R I P O R T A R E							183'545,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'545,42
39 / 24 ABR25_E.00 3.010.010.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C 16/20 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa muretto laterale bordo marciapiede SOMMANO mc		35,00	1,000	0,100	3,50		
						3,50	134,75	471,63
40 / 25 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 25/30 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa muretto laterale marciapiede SOMMANO mc		35,00	0,800	0,400	11,20		
						11,20	173,21	1'939,95
41 / 26 ABR25_E.00 3.030.010.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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa muretto laterale marciapiede SOMMANO mq	2,00 2,00	35,00	0,800	0,400	28,00 1,60		
						29,60	29,38	869,65
42 / 27 ABR25_E.00 3.010.030.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa muretto laterale marciapiede SOMMANO mc		35,00	0,300	0,700	7,35		
						7,35	182,00	1'337,70
43 / 28 ABR25_E.00	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,							
	A R I P O R T A R E							188'164,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'164,35
3.030.010.b	disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa muretto laterale marciapiede	2,00 2,00	35,00	0,300	0,700 0,700	49,00 0,42		
	SOMMANO mq					49,42	38,68	1'911,57
44 / 29 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa muretto laterale marciapiede incidenza stimata kg/mc di cls Vedi voce n° 25 [mc 11.20] Vedi voce n° 27 [mc 7.35]				70,000 70,000	784,00 514,50		
	SOMMANO kg					1'298,50	1,79	2'324,32
45 / 30 ABR25_E.00 4.010.090.a	Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata o in tondini saldati, a maglie quadrate o rombiche, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di minio, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti- Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa recinzione tipo Orso grill - maglia 25x76 - piatto 25x2 - peso ca. kg 18/mq sopra muretto *(H/peso=0,90*18)		35,00		16,200	567,00		
	SOMMANO kg					567,00	7,99	4'530,33
46 / 31 ABR25_E.00 3.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa massetto marciapiede		35,00	1,200	0,100	4,20		
	SOMMANO mc					4,20	181,43	762,01
47 / 32 ABR25_E.00 3.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso							
	A R I P O R T A R E							197'692,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'692,58
	ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa massetto marciapiede rete Ø6-15x15		35,00	1,200	2,979	125,12		
	SOMMANO kg					125,12	2,06	257,75
48 / 33 ABR25_E.02 3.060.010.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa marciapiede		35,00 2,00			35,00 2,00		
	SOMMANO m					37,00	35,00	1'295,00
49 / 34 ABR25_E.02 3.020.010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 4 - Strada nuovo ingresso Chiesa marciapiede		35,00	1,200		42,00		
	SOMMANO mq					42,00	29,80	1'251,60
	Recinzioni - Opere in c.a. (Cat 5)							
50 / 61 ABR25_R.03 0.010.010.g	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per consolidamenti- Per diametri fino a 26 mm in conglomerato anche se armato SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Rialzo muretti esistenti sulla strada di collegamento fra totatoria e parcheggio per due tratti laterali n.4 fori x ml di muro - alternati:	4,00 4,00	21,00 13,00		40,000 40,000	3'360,00 2'080,00		
	SOMMANO cm					5'440,00	0,85	4'624,00
51 / 62 ABR25_R.03 0.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamicature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA							
	A R I P O R T A R E							205'120,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'120,93
	Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Rialzo muretti esistenti sulla strada di collegamento fra totatoria e parcheggio per due tratti laterali n.4 fori x ml di muro - alternati:	4,00 4,00	21,00 13,00		0,400 0,400	33,60 20,80		
	SOMMANO m					54,40	35,07	1'907,81
52 / 63 ABR25_E.00 3.010.030.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 28/35 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Rialzo muretti esistenti sulla strada di collegamento fra totatoria e parcheggio per due tratti laterali		21,00 13,00	0,200 0,200	0,500 0,500	2,10 1,30		
	SOMMANO mc					3,40	190,23	646,78
53 / 64 ABR25_E.00 3.030.010.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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Rialzo muretti esistenti sulla strada di collegamento fra totatoria e parcheggio per due tratti laterali	2,00 2,00 4,00	21,00 13,00	0,200	0,500 0,500 0,500	21,00 13,00 0,40		
	SOMMANO mq					34,40	38,68	1'330,59
54 / 65 ABR25_R.03 0.020.060.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura se richiesta, nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; di qualunque diametro, per interventi di ristrutturazione dove è prevista una quantità di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Rialzo muretti esistenti sulla strada di collegamento fra totatoria e parcheggio per due tratti laterali ferri inghisaggi Ø16 Ø16 armatura muro - stima kg/mc di cls: Vedi voce n° 63 [mc 3.40]	4,00 4,00	21,00 13,00	1,000 1,000	1,578 1,578	132,55 82,06		
	SOMMANO kg				70,000	238,00	2,12	959,53
	A R I P O R T A R E							209'965,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'965,64
55 / 53 ABR25_E.00 1.190.160.a	<p>Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria (Cat 7)</p> <p>Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero- Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria</p> <p>Spartitraffico di innesto alla rotatoria:</p> <p>Lato Roseto Lato Montorio Lato Parcheggio Lato S.Petronilla</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					0,00	2,22	0,00
56 / 54 ABR25_E.00 1.100.130.e	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi armati di altezza da 10,1 a 20 cm</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria</p> <p>Spartitraffico di innesto alla rotatoria: (superfici x spess.)</p> <p>Lato Roseto Lato Montorio Lato Parcheggio Lato S.Petronilla</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		58,00 9,00 7,00			58,00 9,00 7,00 74,00	35,19	2'604,06
57 / 55 ABR25_U.0 05.010.100.a	<p>Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria</p> <p>Vedi voce n° 53 [m 0.00] Vedi voce n° 54 [mq 74.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>			0,250	0,300 0,200	14,80 14,80	6,71	99,31
58 / 56 ABR25_E.00 1.210.020.z	<p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria</p> <p>Vedi voce n° 55 [mc 14.80]</p>				1,500	22,20		
	A R I P O R T A R E					22,20		212'669,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,20		212'669,01
	SOMMANO t					22,20	18,99	421,58
59 / 57 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria Spartitraffico di innesto alla rotatoria: (di pulizia inferiore - superf. x spessore) Lato Roseto Lato Montorio Lato Parcheggio Lato S.Petronilla		30,00 14,00 6,00 3,00		0,100 0,100 0,100 0,100	3,00 1,40 0,60 0,30		
	SOMMANO mc					5,30	35,60	188,68
60 / 58 ABR25_E.00 3.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione. - - - Classe resistenza 28/35 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria Spartitraffico di innesto alla rotatoria: (superf. x spessore) Lato Roseto Lato Montorio Lato Parcheggio Lato S.Petronilla		30,00 14,00 6,00 3,00		0,150 0,150 0,150 0,150	4,50 2,10 0,90 0,45		
	SOMMANO mc					7,95	181,43	1'442,37
61 / 59 ABR25_E.00 3.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria Spartitraffico di innesto alla rotatoria: rete Ø8 -15x15 Lato Roseto Lato Montorio Lato Parcheggio Lato S.Petronilla		30,00 14,00 6,00 3,00		5,372 5,372 5,372 5,372	161,16 75,21 32,23 16,12		
	SOMMANO kg					284,72	2,06	586,52
62 / 60	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di							
	A R I P O R T A R E							215'308,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							215'308,16
ABR25_E.02 3.060.010.c	<p>cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 7 - Spartitraffico corsie adiacenti rotatoria</p> <p>Spartitraffico di innesto alla rotatoria:</p> <p>Messi in orizzontale - aumento sviluppo per curvature</p> <p>Lato Roseto *(lung.=60+5)</p> <p>Lato Montorio *(lung.=20+5)</p> <p>Lato Parcheggio *(lung.=11+5)</p> <p>Lato S.Petronilla *(lung.=9+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 8)							
63 / 135 ABR25_U.0 05.100.530.a	<p>Segnaletica orizzontale, realizzato secondo le normative vigenti, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m²</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale</p> <p>Sia aree zebraure che scritte - totali mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		150,00					
64 / 136 ABR25_U.0 05.100.550.b	<p>Segnaletica orizzontale su tappeto normale, realizzata nel rispetto delle normative vigenti costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm- Per strisce di larghezza 15 cm</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale</p> <p>linee laterali e centrale *(lung.=410+460)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		870,00					
65 / 137 ABR25_U.0 05.080.020.b	<p>Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompreso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA</p> <p>Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale</p> <p>doppio cordolo anti sormonto in mezzeria in corrispondenza accesso su SS150</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	43,00					
66 / 138 ABR25_U.0 05.100.500.a	<p>Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2</p> <p>SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA -</p>							
	A R I P O R T A R E							225'977,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'977,20
	RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	110,55	1'326,60
67 / 139 ABR25_U.0 05.100.050.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II- In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,07	334,14
68 / 140 ABR25_U.0 05.100.010.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,93	78,93
69 / 141 ABR25_U.0 05.100.100.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,88	129,76
70 / 142 ABR25_U.0 05.100.170.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale segnali parch. attravers pedon					3,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						5,00	84,24	421,20
	Illuminazione pubblica (Cat 10)							
71 / 88 ABR25_U.0 05.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica linee su strada ecc. *(lung.=144,0+70,0)		214,00	0,400	0,800	68,48		
	A R I P O R T A R E					68,48		228'267,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					68,48		228'267,83
	SOMMANO mc					68,48	11,81	808,75
72 / 89 ABR25_EL.0 20.010.130.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 125 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica linee su strada ecc. *(lung.=144+70)		214,00			214,00		
	SOMMANO m					214,00	11,81	2'527,34
73 / 90 ABR25_U.0 04.010.010.a	Letto di posa e rinfiacco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfiacco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatri-ce superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiacco di tubazioni e pozzetti SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica linee su strada ecc. *(lung.=144,0+70,0) a detrarre tubazione Vedi voce n° 89 [m 214.00] *(H/peso=0,06*0,06*3,14)		214,00	0,400	0,400	34,24		
	Sommano positivi mc							34,24
	Sommano negativi mc							-2,35
	SOMMANO mc						31,89	51,60
74 / 91 PA_03	Fornitura e posa in opera, durante il rinterro, di nastro di segnalazione di presenza di condotte o cavi elettrici interrati SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 89 [m 214.00]					214,00		
	SOMMANO m					214,00	1,41	301,74
75 / 92 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica ripristino riempimento superiore linee su strada ecc. *(lung.=144,0+70,0)		214,00	0,400	0,400	34,24		
	SOMMANO mc					34,24	35,60	1'218,94
	A R I P O R T A R E							234'770,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234'770,12
76 / 93 ABR25_EL.0 30.010.220.d	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x6 mm² SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica linea varie collegamenti ecc. stima 15%	0,15	214,00 214,00			214,00 32,10		
	SOMMANO m					246,10	12,09	2'975,35
77 / 94 ABR25_EL.0 50.010.010.b	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito- - di sezione pari a mm² 50 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica pali ecc, stima (da verificare con progetto)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,60	576,00
78 / 95 DEI24a_E_0 53063a	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, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica in uno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'599,48	1'599,48
79 / 96 ABR25_EL.0 65.015.010.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato portapalo realizzato in calcestruzzo vibrato secondo norme UNI EN 1917 e provvisto di marcatura CE, per il sostegno di pali di illuminazione fuori terra. Sono compresi: il rinfiacco in calcestruzzo e il ripristino del terreno. Sono esclusi lo scavo e la fornitura e posa in opera del chiusino, da compensarsi a parte. Plinto avente dimensioni idonee per pali aventi altezza fuori terra fino a ml 14,00- pali aventi altezza fuori terra fino a 10.00 ml SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica numero pali					10,00		
	SOMMANO Cad					10,00	279,53	2'795,30
	A R I P O R T A R E							242'716,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'716,25
80 / 97 ABR25_EL.0 50.010.090.a	Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa per canalizzazioni elettriche completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine.- CHIUSINO IN GHISA 40x40 cm per canalizzazioni elettriche SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 96 [Cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	76,57	765,70
81 / 98 ABR25_EL.0 65.020.010.o	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Sono esclusi il braccio, il pozzetto prefabbricato portapalo e il chiusino di ispezione- - - - d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 96 [Cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO Cad					10,00	700,24	7'002,40
82 / 99 DEI24a_E_0 55089c	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica >=70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica pali singoli: Vedi voce n° 98 [Cad 10.00] doppie lampade (aggiuntive)					10,00		
	SOMMANO cad					3,00		
						13,00	371,62	4'831,06
83 / 100 PA_04a	PER COMPLETAMENTO impianti elettrici materiali minori, collegamenti, muffole, ogni altra opera per dare gli impianti funzionanti, come da elaborati --- IN ATTESA DEFINITIVI - IMPIANTO SU STRADA SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 10 - Illuminazione pubblica in uno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	600,00	600,00
	Acque meteoriche (Cat 11)							
84 / 119 ABR25_EL.0 50.010.080.f	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- - in cemento mm 800 x mm 800 SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA							
	A R I P O R T A R E							255'915,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'915,41
	Cat 11 - Acque meteoriche Linea lato Nord - Pozz. 8-9 Linea lato Sud - Pozz. 13-14-15-16 SOMMANO Cad					2,00 4,00 <hr/> 6,00	197,44	1'184,64
85 / 120 ABR25_U.0 04.020.080.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, 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 con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 80x80 cm SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 11 - Acque meteoriche numero medio prolunghe x pozzetti Vedi voce n° 119 [Cad 6.00] SOMMANO x dm di altezza	3,00				18,00 <hr/> 18,00	21,29	383,22
86 / 121 ABR25_U.0 04.020.250.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.- Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 11 - Acque meteoriche Caditoia concava D400 EN124 Vedi voce n° 119 [Cad 6.00] SOMMANO kg	16,00			43,000	4'128,00 <hr/> 4'128,00	4,31	17'791,68
87 / 122 ABR25_U.0 02.040.030.f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidità circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/m2- DN 500 mm e int. min 418 mm SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 11 - Acque meteoriche DN 500 (tratte) Linea scarico da aiuole su Terminale 1 Nord: tratta 8-9-All.1 *(lung.=25,0+27,0) Linea scarico da parch. su Terminale 2 Sud: tratta 12-13-14 *(lung.=25,0+25,0) tratta 14-15-16-All.2 *(lung.=24,0+22,0+24,0) SOMMANO m		52,00 50,00 70,00			52,00 50,00 70,00 <hr/> 172,00	98,25	16'899,00
88 / 123 ABR25_U.0 05.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti							
	A R I P O R T A R E							292'173,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							292'173,95
	fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 11 - Acque meteoriche (altezze medie) pozzetti: Vedi voce n° 119 [Cad 6.00]		1,10	1,100	1,300	9,44		
	DN 500 (tratte) Linea scarico da aiuole su Terminale 1 Nord: tratta 8-9-All.1 *(lung.=25,0+27,0)		52,00	1,100	0,800	45,76		
	Linea scarico da parch. su Terminale 2 Sud: tratta 12-13-14 *(lung.=25,0+25,0) tratta 14-15-16-All.2 *(lung.=24,0+22,0+24,0)		50,00 70,00	1,100 1,100	0,800 0,800	44,00 61,60		
	SOMMANO mc					160,80	11,81	1'899,05
89 / 124 ABR25_E.00 1.220.040.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per mq, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.- Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti provenienti dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 11 - Acque meteoriche DN 500 (tratte) Linea scarico da aiuole su Terminale 1 Nord: tratta 8-9-All.1 *(lung.=25,0+27,0)		52,00	1,100	0,850	48,62		
	Linea scarico da parch. su Terminale 2 Sud: tratta 12-13-14 *(lung.=25,0+25,0) tratta 14-15-16-All.2 *(lung.=24,0+22,0+24,0)		50,00 70,00	1,100 1,100	0,850 0,850	46,75 65,45		
	a detrarre tubi Vedi voce n° 122 [m 172.00] *(H/peso=(0,5/2)*(0,5/2))			3,140	0,063	-34,03		
	Sommano positivi mc					160,82		
	Sommano negativi mc					-34,03		
	SOMMANO mc					126,79	40,57	5'143,87
90 / 125 PA_06	PER OPERE ALLACCIO DI SCARICHI ACQUE METEORICHE A RETE ESISTENTE su pozzetti su strada comprendente le opere di raccordo al pozzetto, demolizione ed innesto alle pareti della tubazione, se necessario anche con sostituzione dei pozzetti, ripristino caditoie/chiusini, sistemazione, rinfianchi e rinterri e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - OPERE CONNESSE ALLA VIABILITA' PUBBLICA - RIFACIMENTO ROTATORIA Cat 11 - Acque meteoriche Allacci lato Nord e lato Sud *(par.ug.=1+1)	2,00				2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	500,00	1'000,00
	PARCHEGGI (SpCat 3) Realizzazione Parcheggi (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							300'216,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'216,87
91 / 20 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 3 - Realizzazione Parcheggi superficie strada parte sotto marciapiedi		180,00 35,00	1,200	0,400 0,300	72,00 12,60		
	SOMMANO mc					84,60	35,60	3'011,76
92 / 21 ABR25_U.0 05.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 3 - Realizzazione Parcheggi superficie strada		180,00		7,000	1'260,00		
	SOMMANO m² x cm					1'260,00	3,03	3'817,80
93 / 22 ABR25_U.0 05.040.080.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 tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSdA, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 3 - Realizzazione Parcheggi superficie strada		180,00			180,00		
	SOMMANO mq					180,00	10,66	1'918,80
94 / 66 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 3 - Realizzazione Parcheggi corsie posti auto		1350,00 750,00		0,400 0,400	540,00 300,00		
	A R I P O R T A R E					840,00		308'965,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					840,00		308'965,23
	SOMMANO mc					840,00	35,60	29'904,00
95 / 67 ABR25_U.0 05.040.070.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume modificato, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale riciclato, confezionato a caldo in idonei impianti. Per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 35 % della massa totale della miscela di conglomerato. Steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 3 - Realizzazione Parcheggi corsie		1350,00		7,000	9'450,00		
	SOMMANO m² x cm					9'450,00	3,03	28'633,50
96 / 68 ABR25_U.0 05.040.080.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 tradizionale in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSd'A, per la costituzione della miscela, potrà altresì essere impiegato materiale fresato da qualsiasi precedente strato bitumato di pavimentazioni stradali, purché in quantità non superiore al 10 % della massa totale della miscela di conglomerato; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal C. S. d'A.; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito- - strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 3 - Realizzazione Parcheggi corsie		1350,00			1'350,00		
	SOMMANO mq					1'350,00	10,66	14'391,00
97 / 69 ABR25_E.02 3.020.160.b	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore fino a 8 cm tipo quarzo colore grigio SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 3 - Realizzazione Parcheggi parcheggi		750,00			750,00		
	SOMMANO mq					750,00	35,43	26'572,50
	Recinzioni - Opere in c.a. (Cat 5)							
98 / 74 ABR25_U.0 05.010.020.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti							
	A R I P O R T A R E							408'466,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							408'466,23
	fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Muretti parcheggi - Accesso SS150 a parcheggio: lato Montorio lato Roseto style="text-align: right;">SOMMANO mc		28,00 120,00	0,600 0,600	0,400 0,400	6,72 28,80	35,52 11,81	419,49
99 / 75 ABR25_E.00 3.010.010.d	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , - D max inerti 32 mm compreso quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi pompa (se utilizzata), i ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica:- C 16/20 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Muretti parcheggi - Accesso SS150 a parcheggio: lato Montorio lato Roseto style="text-align: right;">SOMMANO mc		28,00 120,00	0,600 0,600	0,100 0,100	1,68 7,20	8,88 134,75	1'196,58
100 / 76 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione. - - - Classe resistenza 25/30 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Muretti parcheggi - Accesso SS150 a parcheggio: lato Montorio lato Roseto style="text-align: right;">SOMMANO mc		28,00 120,00	0,400 0,400	0,300 0,300	3,36 14,40	17,76 173,21	3'076,21
101 / 77 ABR25_E.00 3.030.010.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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Muretti parcheggi - Accesso SS150 a parcheggio: lato Montorio lato Roseto (par.ug.=2*2) style="text-align: right;">SOMMANO mq	2,00 2,00 4,00	28,00 120,00	0,600	0,300 0,300 0,300	16,80 72,00 0,72	89,52 29,38	2'630,10
102 / 78 ABR25_E.00 3.010.030.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in							
	A R I P O R T A R E							415'788,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'788,61
	elevazione.- Classe resistenza 25/30 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Muretti parcheggi - Accesso SS150 a parcheggio: lato Montorio lato Roseto		28,00 120,00	0,200 0,200	0,700 0,700	3,92 16,80		
	SOMMANO mc					20,72	182,00	3'771,04
103 / 79 ABR25_E.00 3.030.010.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; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Muretti parcheggi - Accesso SS150 a parcheggio: lato Montorio lato Roseto (par.ug.=2+2)	2,00 2,00 4,00	28,00 120,00	0,200	0,700 0,700 0,700	39,20 168,00 0,56		
	SOMMANO mq					207,76	29,38	6'103,99
104 / 80 ABR25_E.00 3.040.010.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 5 - Recinzioni - Opere in c.a. Muretti parcheggi - Accesso SS150 a parcheggio: incidenza kg/mc di cls Vedi voce n° 76 [mc 17.76] Vedi voce n° 78 [mc 20.72]				70,000 70,000	1'243,20 1'450,40		
	SOMMANO kg					2'693,60	1,79	4'821,54
	Marciaipiedi (Cat 6)							
105 / 48 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciaipiedi Marciaipiede fra parte pubblica e parcheggio Marciaipiede da rotatoria verso strada della Chiesa Marciaipiede da risagomare tratto lato Roseto rispetto rotatoria mq		581,00 53,00 23,00	1,350 1,350	0,300 0,300 0,150	235,31 21,47 3,45		
	SOMMANO mc					260,23	35,60	9'264,19
106 / 49 ABR25_E.00 3.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario							
	A R I P O R T A R E							439'749,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'749,37
	per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi Marciapiede fra parte pubblica e parcheggio - massetto Marciapiede da rotatoria verso strada della Chiesa Marciapiede da risagomare tratto lato Roseto rispetto rotatoria mq		581,00 53,00 23,00	1,200 1,200	0,100 0,100 0,200	69,72 6,36 4,60		
	SOMMANO mc					80,68	181,43	14'637,77
107 / 50 ABR25_E.00 3.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi massetto marciapiede fra parte pubblica e parch. rete Ø6-15x15		581,00	1,200	2,979	2'076,96		
	Marciapiede da rotatoria verso strada della Chiesa (c.prec.)		53,00	1,200	2,979	189,46		
	Marciapiede da risagomare tratto lato Roseto rispetto rotatoria (c.prec.) mq		23,00		2,979	68,52		
	SOMMANO kg					2'334,94	2,06	4'809,98
108 / 51 ABR25_E.02 3.060.010.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi massetto marciapiede fra parte pubblica e parch. Marciapiede da rotatoria verso strada della Chiesa Marciapiede da risagomare tratto lato Roseto rispetto rotatoria Marciapiede da risagomare tratto lato Montorio rispetto rotatoria		580,00 53,00 50,00 35,00			580,00 53,00 50,00 35,00		
	SOMMANO m					718,00	35,00	25'130,00
109 / 52 ABR25_E.02 3.020.010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi massetto marciapiede fra parte pubblica e parch. Marciapiede da rotatoria verso strada della Chiesa		580,00 53,00	1,200 1,200		696,00 63,60		
	SOMMANO mq					759,60	29,80	22'636,08
110 / 70 ABR25_E.00 3.010.020.b	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme							
	A R I P O R T A R E							506'963,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							506'963,20
	UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - - Classe resistenza 28/35 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi Marciapiede accessi a SS150		36,00 10,00 26,00	1,350 2,000 1,350	0,100 0,100 0,200	4,86 2,00 7,02		
	Marciapiede strada di collegamento tra rotonda e parcheggio							
	SOMMANO mc					13,88	181,43	2'518,25
111 / 71 ABR25_E.00 3.040.020.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi massetti marciapiede rete Ø6-15x15 Marciapiede accessi a SS150		36,00 10,00 26,00	1,350 2,000 1,350	2,979 2,979 2,979	144,78 59,58 104,56		
	Marciapiede strada di collegamento tra rotonda e parcheggio							
	SOMMANO kg					308,92	2,06	636,38
112 / 72 ABR25_E.02 3.060.010.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°- cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi massetti marciapiede Marciapiede accessi a SS150		2,00 2,00	10,00 26,00		36,00 20,00 52,00 1,50		
	Marciapiede strada di collegamento tra rotonda e parcheggio			1,500				
	SOMMANO m					109,50	35,00	3'832,50
113 / 73 ABR25_E.02 3.020.010.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno include le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.- Spessore 4÷6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm- finitura superiore standard colore grigio SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 6 - Marciapiedi massetti marciapiede Marciapiede accessi a SS150		36,00 10,00 26,00	1,350 2,000 1,350		48,60 20,00 35,10		
	Marciapiede strada di collegamento tra rotonda e parcheggio							
	SOMMANO mq					103,70	29,80	3'090,26
	Segnaletica orizzontale e verticale (Cat 8)							
	A R I P O R T A R E							517'040,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517'040,59
114 / 143 ABR25_U.0 05.100.530.a	Segnaletica orizzontale, realizzato secondo le normative vigenti, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale- Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale sia aree zebraure che scritte - totali mq		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	7,25	870,00
115 / 144 ABR25_U.0 05.100.550.b	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, realizzata nel rispetto delle normativa vigente costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm- Per strisce di larghezza 15 cm SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale linee laterali e centrale		280,00			280,00		
	SOMMANO m					280,00	3,32	929,60
116 / 145 ABR25_U.0 05.100.500.a	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48,60 mm, altezza 2÷3 m, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero:- Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	110,55	2'653,20
117 / 146 ABR25_U.0 05.100.050.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II- In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,07	835,35
118 / 147 ABR25_U.0 05.100.010.d	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	78,93	315,72
119 / 148 ABR25_U.0 05.100.100.e	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		522'644,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		522'644,46
	SOMMANO cad					20,00	64,88	1'297,60
120 / 149 ABR25_U.0 05.100.130.e	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 60x90 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale totali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,81	229,62
121 / 150 ABR25_U.0 05.100.170.f	Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe I- In lamiera di alluminio 25/10 di lato cm 60 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 8 - Segnaletica orizzontale e verticale attraverso pedon					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	84,24	252,72
	Aree a verde (Cat 9)							
122 / 81 ABR25_U.0 05.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 9 - Aree a verde							
	SOMMANO mc					0,00	7,27	0,00
123 / 82 ABR25_U.0 05.010.010.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 9 - Aree a verde aree adiacenti accesso SS150: *(lung.=170+40) aree delimitazione parcheggio		210,00 352,00		0,300 0,300	63,00 105,60		
	SOMMANO mc					168,60	7,27	1'225,72
124 / 83 ABR25_U.0 05.080.020.b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio:- Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 9 - Aree a verde aree adiacenti accesso SS150: *(lung.=20+21) aree delimitazione parcheggio		41,00 92,00			41,00 92,00		
	SOMMANO m					133,00	28,99	3'855,67
	A R I P O R T A R E							529'505,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'505,79
125 / 84 ABR25_U.0 07.010.021.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto:- operazione manuale. SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 9 - Aree a verde come scavo Vedi voce n° 82 [mc 168.60]					168,60		
	SOMMANO mc					168,60	38,30	6'457,38
126 / 85 ABR25_U.0 07.010.140.a	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m² e di 30 g di seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione:- per singole superfici da 200 a 1.000 m² SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 9 - Aree a verde aree adiacenti accesso SS150: *(lung.=170+40) aree delimitazione parcheggio		210,00 352,00			210,00 352,00		
	SOMMANO mq					562,00	2,11	1'185,82
127 / 86 PA_02	Realizzazione di impianto di irrigazione su aree a verde compresi collegamenti alla rete e sistema di irrigazione, compreso ogni onere, calcolato sulla superficie netta asservita, compreso ogni onere SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 9 - Aree a verde Vedi voce n° 85 [mq 562.00]					562,00		
	SOMMANO m2					562,00	12,00	6'744,00
128 / 87 ABR25_U.0 07.010.430.g	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee:- piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m- quercus robur fastigiata SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 9 - Aree a verde aree a verde fra posti auto parcheggi					16,00 11,00		
	SOMMANO cad					27,00	169,77	4'583,79
Illuminazione pubblica (Cat 10)								
129 / 101 ABR25_U.0 05.010.020.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica linee ed allaccio *(lung.=96+56+16+10)		178,00	0,400	0,800	56,96		
	SOMMANO mc					56,96	11,81	672,70
130 / 102 ABR25_EL.0 20.010.130.g	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 125 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica							
	A R I P O R T A R E							549'149,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'149,48
	linee ed allaccio *(lung.=96+56+16+10) SOMMANO m		178,00			178,00		
						178,00	11,81	2'102,18
131 / 103 ABR25_U.0 04.010.010.a	Letto di posa e rinfianco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfianco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatrice superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfianco di tubazioni e pozzetti SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica							
	linee ed allaccio *(lung.=96+56+16+10) a detrarre tubazione Vedi voce n° 102 [m 178.00] *(H/peso=0,06*0,06*3,14)		178,00	0,400	0,400	28,48		
						0,011	-1,96	
	Sommano positivi mc						28,48	
	Sommano negativi mc						-1,96	
	SOMMANO mc						26,52	1'368,43
132 / 104 PA_03	Fornitura e posa in opera, durante il rinterro, di nastro di segnalazione di presenza di condotte o cavi elettrici interrati SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 102 [m 178.00]					178,00		
	SOMMANO m					178,00	1,41	250,98
133 / 105 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica ripristino riempimento superiore							
	linee ed allaccio *(lung.=96+56+16+10) SOMMANO mc		178,00	0,400	0,400	28,48		
						28,48	35,60	1'013,89
134 / 106 ABR25_EL.0 30.010.220.d	Cavo per energia e segnalazioni secondo la normativa vigente tipo FG7OH2M1 0.6/1kV , non propagante di incendio, non propagante di fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con schermatura a treccia di fili di rame, conduttore flessibile, sottoguaina in PVC. Il cavo riporta stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle della normativa vigente, "tipo" numero di conduttori per sezione, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.- Quadripolare- - Sezione 4x6 mm² SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica							
	A R I P O R T A R E							553'884,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553'884,96
	linee ed allaccio *(lung.=96+56+16+10) varie collegamenti ecc. stima SOMMANO m		178,00 15,00			178,00 15,00 <hr/> 193,00	12,09	2'333,37
135 / 107 ABR25_EL.0 50.010.010.b	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - di sezione pari a mm ² 50 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica pali ecc, stima (da verificare con progetto) SOMMANO m		60,00			60,00 <hr/> 60,00	9,60	576,00
136 / 108 DEI24a_E_0 53063a	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, dotato di interruttore crepuscolare astronomico, contattore adeguato alla potenza del carico, commutatore a 3 posizioni, accensione automatica, spento e acceso, morsettiera ingresso e uscita per un circuito luce: alimentazione monofase, potenza nominale del carico 5 kW, con interruttore generale magnetotermico differenziale 2 x 32 A potere d'interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica in uno SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	1'599,48	1'599,48
137 / 109 ABR25_EL.0 65.015.010.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato portapalo realizzato in calcestruzzo vibrato secondo norme UNI EN 1917 e provvisto di marcatura CE, per il sostegno di pali di illuminazione fuori terra. Sono compresi: il rinfianco in calcestruzzo e il ripristino del terreno. Sono esclusi lo scavo e la fornitura e posa in opera del chiusino, da compensarsi a parte. Plinto avente dimensioni idonee per pali aventi altezza fuori terra fino a ml 14,00- pali aventi altezza fuori terra fino a 10.00 ml SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica numero pali SOMMANO Cad					10,00 <hr/> 10,00	279,53	2'795,30
138 / 110 ABR25_EL.0 50.010.090.a	Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa per canalizzazioni elettriche completi di telaio ed accessori per il fissaggio a muratura, comprese due mani di vernice antiruggine.- CHIUSINO IN GHISA 40x40 cm per canalizzazioni elettriche SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 109 [Cad 10.00] SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	76,57	765,70
139 / 111 ABR25_EL.0 65.020.010.o	Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, E' inoltre compreso il cavo di collegamento secondo la normativa vigente (tipo FG7 2x1.5							
	A R I P O R T A R E							561'954,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							561'954,81
	mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Sono esclusi il braccio, il pozzetto prefabbricato portapalo e il chiusino di ispezione- - - - d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica Vedi voce n° 109 [Cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO Cad					10,00	700,24	7'002,40
140 / 112 DEI24a_E_0 55089c	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezione IP 66, temperatura 4.000 K, coefficiente di resa cromatica >=70 vita utile L90/B10 100.000 h, alimentazione 220-240 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 75 W, flusso iniziale 10.000 lumen SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica pali singoli: Vedi voce n° 111 [Cad 10.00] doppie lampade (aggiuntive)					10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	371,62	5'202,68
141 / 113 PA_04b	PER COMPLETAMENTO impianti elettrici materiali minori, collegamenti, muffole, ogni altra opera per dare gli impianti funzionanti, come da elaborati --- IN ATTESA DEFINITIVI - IMPIANTO PARCHEGGI SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 10 - Illuminazione pubblica in uno					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
	Acque meteoriche (Cat 11)							
142 / 126 ABR25_EL.0 50.010.080.e	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 600 x mm 600 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche pozzetti 1-10					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	144,44	288,88
143 / 127 ABR25_EL.0 50.010.080.f	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento (scassi e riprese del terreno). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- in cemento mm 800 x mm 800 SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche pozzetti : 2-3-4-5-6-7-11-12:					8,00		
	SOMMANO Cad					8,00	197,44	1'579,52
144 / 128 ABR25_U.0 04.020.080.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, 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 con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello.- Da 80x80 cm							
	A R I P O R T A R E							576'428,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							576'428,29
	SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche numero medio prolunghe x pozzetti Vedi voce n° 127 [Cad 8.00] SOMMANO x dm di altezza	3,00				24,00		
						24,00	21,29	510,96
145 / 129 ABR25_U.0 04.020.250.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto.- Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero- Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche Caditoia concava D400 EN124 Vedi voce n° 126 [Cad 2.00] Vedi voce n° 127 [Cad 8.00] SOMMANO kg				43,000 43,000	86,00 344,00		
						430,00	4,31	1'853,30
146 / 130 ABR25_U.0 02.040.030.d	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidezza anulare SN 8 kN/m2- DN 315 mm e int. min 263 mm SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche DN 315 (tratte) 1-2-4 *(lung.=17,0+19,0) 3-4-5 *(lung.=19,0+6,0) 10-11-12 *(lung.=27,0+14,0) SOMMANO m		36,00 25,00 41,00			36,00 25,00 41,00		
						102,00	43,23	4'409,46
147 / 131 ABR25_U.0 02.040.030.f	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo di coestrusione, irrigidito con costolatura anulare; classe di rigidezza circonferenziale SN > (4-8) kN/m2. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidezza anulare SN 8 kN/m2- DN 500 mm e int. min 418 mm SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche DN 500 (tratte) 5-6-7-8 *(lung.=22+24+20) SOMMANO m		66,00			66,00		
						66,00	98,25	6'484,50
148 / 132 ABR25_U.0	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli							
	A R I P O R T A R E							589'686,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'686,51
05.010.020.a	oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³):- fino a 2,00 metri di profondità SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche (altezze medie) pozzetti: Vedi voce n° 126 [Cad 2.00] Vedi voce n° 127 [Cad 8.00] DN 315 (tratte) 1-2-4 *(lung.=17,0+19,0) 3-4-5 *(lung.=19,0+6,0) 10-11-12 *(lung.=27,0+14,0) DN 500 (tratte) 5-6-7-8 *(lung.=22+24+20)		0,90 1,10	0,900 1,100	0,900 1,300	1,46 12,58		
	SOMMANO mc					235,80	11,81	2'784,80
149 / 133 ABR25_U.0 04.010.010.a	Letto di posa e rinfiacco di tubazioni eseguito con sabbia mista a ghiaia oppure da ghiaia e pietrisco con di-ametro da 10 a 15mm, previa accurata compattazione del letto di posa, per un'altezza minima di 10 cm, con sistemazione attorno al tubo, costipamento a mano per strati successivi fino alla mezzeria del tubo, avendo la massima cura che non rimangano vuoti sotto la tubazione, il successivo rinfiacco fino alla generatrice su-periore con relativa compattazione ed infine l'ultimo strato fino alla quota di almeno 15 cm oltre la generatri-ce superiore del tubo. La compattazione dovrà avvenire solo lateralmente al tubo, mai sulla sua verticale. Misurato per il volume reso, calcolato in base alla sezione di scavo teorica ordinata, per l'altezza eseguita, detraendo il volume del tubo calcolato sul diametro esterno. - Rinfiacco di tubazioni e pozzetti SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche DN 315 (tratte) 1-2-4 *(lung.=17,0+19,0) 3-4-5 *(lung.=19,0+6,0) 10-11-12 *(lung.=27,0+14,0) DN 500 (tratte) 5-6-7-8 *(lung.=22+24+20) a detrarre tubi Vedi voce n° 130 [m 102.00] *(H/peso=(0,315/2)*(0,315/2)) Vedi voce n° 131 [m 66.00] *(H/peso=(0,5/2)*(0,5/2))		36,00 25,00 41,00	1,100 1,100 1,100	0,650 0,650 0,650	25,74 17,88 29,32		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc			3,140 3,140	0,025 0,063	-8,01 -13,06		
	SOMMANO mc					160,06 -21,07 <hr/> 138,99	51,60	7'171,88
150 / 134 ABR25_U.0 05.040.020.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le maodalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento- Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - PARCHEGGI Cat 11 - Acque meteoriche ripristino riempimento superiore DN 315 (tratte) 1-2-4 *(lung.=17,0+19,0) 3-4-5 *(lung.=19,0+6,0) 10-11-12 *(lung.=27,0+14,0)		36,00 25,00 41,00	1,200 1,200 1,200	0,300 0,300 0,300	12,96 9,00 14,76		
	A R I P O R T A R E					36,72		599'643,19

