



PIANO DI LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE VIA SAN ZENONE		 Comune di Rossano Veneto	 Provincia di Vicenza
Proponenti EDILMARCO S.r.l. P.Iva 05211690267		PREVENTIVO DI OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA SECONDARIA - EXTRA AMBITO	
		Aprile 2023	
Collaboratori Geom. Tonietto Erika	Progettista Arch. Tonietto F. Antonio		Allegato F

Comune di Rossano Veneto
Provincia di Venezia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione Primaria

COMMITTENTE: Edilmarco srl

Data, 27/04/2023

I PROGETTISTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Opere di Urbanizzazione Primaria (SpCat 1)				
	Demolizioni (Cat 1)				
1 / 1 01	Scarificazione di massicciata stradale esistente Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2 % ed il 2,5 %, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 30 km carico e scarico compresi, compresi anche gli eventuali oneri di discarica; nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione e l'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante		50,00		
	SOMMANO...	m2	50,00	4,90	245,00
	Scavi (Cat 2)				
2 / 2 02	Scavo di pulizia generale Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 300e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		5'414,95		
	SOMMANO...	m2	5'414,95	1,50	8'122,43
3 / 3 02.1	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, fino alla profondità di 100cm da piano campagna, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m300 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		4'061,21		
	SOMMANO...	m3	4'061,21	6,00	24'367,26
4 / 4 02.2	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più bracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Rete acque nere		35,03 26,04		
	A R I P O R T A R E		61,07		32'734,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		61,07		32'734,69
5 / 5 03	Rete acque bianche		1'124,00		
	Rete Enel		374,00		
			368,00		
	Rete Telecom		23,00		
	Rete Ill. Pubblica		623,00		
	Rete acquedotto		21,20		
	SOMMANO...	m3	2'615,47	9,00	23'539,23
	Rilevati Stradali (Cat 3)				
5 / 5 03	Fornitura, stesa e compattazione livellaura di ghiaia mista in natura (tout venant)				
	Fornitura, stesa e compattazione livellaura di ghiaia mista in natura (tout venant), per la formazione del cassonetto stradale e sottofondo ai marciapiedi. Misurazione a compattazione avvenuta.		1'082,99		
	SOMMANO...	m3	1'082,99	9,00	9'746,91
6 / 6 03.1	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato				
	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato per la formazione del piano di posa della pavimentazione stradale compreso l'onere per la formazione delle pendenze per uno sp. di cm 10, compresa la compattazione meccanica del materiale con rullo vibrante e tutto l'occorente per dare l'opera atta aricevere la pavimentazione stradale. Misurazione effettiva sul materiale compattato		10'829,90		
	SOMMANO...	m2	10'829,90	4,00	43'319,60
	Sottofondi e massetti (Cat 4)				
7 / 7 04	Massetto in conglomerato cementizio armato				
	Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10		1'328,85		
	SOMMANO...	m2	1'328,85	13,00	17'275,05
	Pavimentazioni stradali (Cat 5)				
8 / 8 05	Fornitura e posa di cordoli stradali vibrocompressi Dimen. 12x15x25cm				
	Cordoli stradali vibrocompressi con esecuzione di colata faccia a vista Dimen. 12x15x25cm versione autobloccante con maschiatura in corrispondenza delle testate				
	Fornitura e posa di Cordonata a sagoma retta o curva in calcestruzzo per la delimitazione di sedi stradali o marciapiedi, della sezione di cm.12/15x25x100 , in opera su fondazione (in cls dosato a q.li 2 di cemento Portland gettato in opera), delle dimensioni di cm.20x30, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo gli oneri per pezzi speciali "curve o bocche di lupo" nel numero				
	A R I P O R T A R E				126'615,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				126'615,48
9 / 9 05.1	necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte come richiesto dalla Direzione Lavori.		1'531,00		
	SOMMANO...	m	1'531,00	24,00	36'744,00
	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti		4'193,00		
	SOMMANO...	m2	4'193,00	10,00	41'930,00
10 / 10 05.2	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti		4'965,86		
	SOMMANO...	m2	4'965,86	6,00	29'795,16
	Fognatura nera (Cat 6)				
	Fornitura e posa di tubazione in PVC SN 8Dim 250mm Tubazione fognatura nera in GHISA 250 c, fornitura e posa in opera secondo livellette di progetto, eventuali pezze speciali, la sigillatura dei giunti con corda di canapa bitumata e boiaccia di cemento, l'innesto ai pozzetti, il taglio, lo sfrido, ricoprimento in tout venant; tubazioni di prima scelta aventi tolleranze dimensionali degli elementi che concorrono alla tenuta inferiori al 1%, il tutto perfettamente collegato e a tenuta idraulica in conformità alla normativa vigente all'epoca della realizzazione, compreso l'onere per le prove di tenuta ordinata dalla D.D.L. per la condotta in opera e per i componenti fuori opera, il tutto compensato a metro lineare di condotta.		113,00		
11 / 11 06	SOMMANO...	m	113,00	25,00	2'825,00
	Fornitura e posa Tubazioni in PVC 160mm Fornitura e posa in opera di tubi in PVC pesante SN8, compreso scavo, rivestimento in cls secondo le indicazioni fornite dalla DD.L. e comunque con uno spessore non inferiore a cm 10 sopra le tubazioni, l'onere di eventuali attraversamenti di sottoservizi, l'allontanamento del materiale eccedente, l'allacciamento al pozzetto e alla condotta principale compreso e compensato il reinterro con materiale di risulta se ritenuto idoneo dalla DD.L. Chiusura con tappo in PVC di pari diametro. Dim. 160mm		83,00		
	SOMMANO...	m	83,00	20,00	1'660,00
	Fornitura e posa di pozzetti tipo komplet per fognatura nera Fornitura e posa in opera di pozzetti per fognatura nera in linea o con derivazioni di raccordo, doniformi al tipo prefabbricato circolare				
	A R I P O R T A R E				239'569,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				239'569,64
14 / 14 06.3	vibrocompresso a norme Din 4034 con incastro a bicchier, con spessore minimo cm 10. e diametro netto di base cm 120 ridotto nella parte finale da un tronco di cono parte dritta a cm 62.5. Il pozzetto dovrà essere completamente esenta da fori. I vari elementi prefabbricati, componenti il pozzetto, dovranno essere perfettamente sigillati fra loro tramite un anello in neoprene di resistenza 40/50 shore. Nel pozzetto dovranno essere inseriti i fori non passanti gradini antiscivolo in ghisa posti sfalsati tra loro. La base dovrà essere del tipo Komplet, comprensiva di innesti alle tubazioni posti secondo le pendenze e le inclinazioni di progetto, con scolatoi di sezione uguale alla tubazione, tratto con resina epossidica pura dello spessore di 1000 micro. Dovrà inoltre essere adattato a sopportare le sollecitazioni del traffico stradale, comprese tutte le opere per dare il manufatto finito a regola d'art, comprese eventuali stuccatur, eventuali impermeabilizzazioni, compreso il sigillo in ghisa D400, compresi pezzi speciali per la formazione dei giunti delle canalette interne e dei raccordi con le condotte efferenti, compresi anche lo scavo e il reinterro con il materiale di risulta idoneo per la posa su strada. H 250cm		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	680,00	2'040,00
	Pozzetto di Interfaccia, allacciamento				
	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 450 mm ed elemento di prolunga in tubo corrugato in PVC ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. Il pozzetto dev'essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione deve permettere la connessione con tubazioni di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita, compreso: - il rilievo dell'esatta ubicazione dell'allacciamento; - lo scavo e il seguente rinterro con sabbia o ghiaietto di pezzatura 4-6 mm; - la tubazione di raccordo in P.V.C. dello stesso tipo e con le stesse prescrizioni del collettore principale, ma con diametro minimo (DN) di 160 mm con pendenza minima del 1% per l'allaccio dal pozzetto interfaccia al pozzetto di linea;(conteggiata a parte) - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessari per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione dei carichi; - gli allacciamenti laterali a due o tre entrate con tubazione in P.V.C. dello stesso tipo e con le stesse prescrizioni del collettore principale, ma con diametro minimo (DN) di 160 mm con pendenza minima del 1% , fino all' interno della proprietà per m 4.00 compreso tappo ermetico terminale all'interno del lotto tesso; - il ripristino del luogo e di qualsiasi pavimentazione.		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	280,00	1'680,00
	Fognatura bianca (Cat 7)				
15 / 15 07.1	Tubi in PVC serie EN I401 160 a bicchiere per fognatura SN 8				
	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie EN I401 a bicchiere per fognatura. diametro interno mm 160 SN 8, rivestimento in cls secondo le indicazioni fornite dalla DD.LL. e comunque con uno spessore non inferiore a 10cm sopra le tubazioni, l'onere di eventuali attraversamenti di sottoservizi, l'allotamento del materiale eccedente, l'allacciamento al				
	A R I P O R T A R E				243'289,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				243'289,64
16 / 16 07.2	pozzetto e alla condotta principale ed il reinterro dello scavo con materiale di risulta se ritenuto idoneo della DD.L.		91,30		
	SOMMANO...	m	91,30	20,60	1'880,78
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di tipo stradale. Dimensioni 40x40x60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo , lo scavo e il rinterro, compresa caditoia stradale in ghisa C250. e collegamento delle tubazioni Dimensioni 40x40x60		36,00		
	SOMMANO...	cadauno	36,00	95,00	3'420,00
17 / 17 07.3	Fornitura e posa di tubazione in CLS forato 800 Fornitura e posa in opera, secondo perfetta livelletta, di tubazioni in cls vibrato con piano di posa, con giunto a forato per trincea dranante per lo smaltimento delle acque defluenti ai collettori di scarico delle acque meteoriche, diametro interno cm. 800 Compresi , rinterro, letto di posa e rivestimento della tubazione stessa con sabbia per uno spessore di cm. 20		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	50,00	20'000,00
	Rete Telecom (Cat 8)				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 125x80 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il rinterro e il sigillo in ghisa C250 riportante la scritta Telecom. Dimensioni 125x80		5,00		
18 / 18 08	SOMMANO...	cadauno	5,00	430,00	2'150,00
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati 70x90 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il rinterro e il sigillo in ghisa D400 riportante la scritta Telecom. Dimensioni 70x90		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	350,00	2'800,00
	Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 125 mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 125 mm per cavidotti rete Telecom, rivestito in calcestruzzo o in sabbia, , completo di filo guida zincato e nastro segnalatore. Per posa di 2 tubazioni affiancate. Compreso reinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia		795,00		
20 / 20 08.2					
	A R I P O R T A R E		795,00		273'540,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		795,00		273'540,42
21 / 21 08.3	SOMMANO... Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 63mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 63 mm per cavidotti rete Telecom, rivestito in calcestruzzo o in sabbia, , completo di filo guida zincato e nastro segnalatore. Per posa di 1 tubazione . Compreso reinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia	m	795,00	15,00	11'925,00
			670,00		
	SOMMANO...	m	670,00	10,00	6'700,00
	Rete Enel (Cat 9)				
22 / 22 09	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls armato 90x90 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il rinterro e il sigillo in ghis C250 riportante la scritta ENEL. Dimensioni 90x90		6,00		
	SOMMANO...	cadauno	6,00	450,00	2'700,00
23 / 23 09.01a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls armato 120x120 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il rinterro e il sigillo in ghis C250 riportante la scritta ENEL. Dimensioni 120x120		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	650,00	650,00
24 / 24 09.01b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls armato 150x150 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il rinterro e il sigillo in ghis C250 riportante la scritta ENEL. Dimensioni 150x150		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	850,00	850,00
25 / 25 09.4a	Fornitura e posa di tubo in PVC diam.160 mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 160 mm per cavidotti rete Enel, rivestito in calcestruzzo o in sabbia, , completo di filo guida zincato e nastro segnalatore. Compreso reinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia		1'414,00		
	SOMMANO...	m	1'414,00	15,00	21'210,00
26 / 26 09.4	Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 125 mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 125 mm per cavidotti rete Enel, rivestito in calcestruzzo o in sabbia, , completo di filo guida zincato e nastro				
	A R I P O R T A R E				317'575,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				317'575,42
27 / 27 10	segnalatore. Compreso reinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia	m	590,00	12,00	7'080,00
	SOMMANO...		590,00		
	Rete acquedotto (Cat 10)				
	Rete acquedotto TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PER ACQUEDOTTO Fornitura e posa in opera di tubi in lega polimerica di pvc rigido DN 110 per condotte in pressione, conformi alle norme UNI EN 1542- 2, idonei al convogliamento di acqua potabile ed a garantire una resistenza circonferenziale (MRS) di 25 Mpa a 50 anni.e alle disposizioni del D.M. 21/03/1973 e successive modifiche, con giunto a bicchiere provvisto di guarnizione elastomerica in EPDM, in elementi da mt. 6,00 di lunghezza compreso: - lo scavo ed il successivo rinterro; - la preparazione del piano di posa, il rinfilanco e il ricoprimento della tubazione con ghiaino lavato della granulometria 0/5-10 per uno spessore di almeno cm. 10; - i pezzi speciali quali curve, riduzioni, ecc.; - le prove idrauliche di collaudo; ed ogni altro onere per dare la condotta in perfette condizioni d'esercizio. PEZZI SPECIALI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in Ghisa a norme ISO 2531-74 sferoidale bitumati internamente ed esternamente, comprese guarnizioni, bulloni, ed ogni altro onere e provvista accessoria compresa: SARACINESCHE IN GHISA. Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa, telescopici, bitumati a caldo, con luce netta minimo d. 120 mmm, con scritta "Saracinesca Acquedotto o presa Acquedotto", in opera controflange, guarnizioni e bulloni, asta di manovra, prolunghe aste di manovra, ispezione in ghisa, accessori sottosuolo, opere murarie, ogni altro onere e provvista accessoria. PN16 IDRANTE ANTINCENDIO A COLONNA. Fornitura e posa in opera di Nr.1 idrante soprassuolo a colonna a scarico automatico in ghisa, completo di anelli e valvola di tenuta a chiocciola ed asta di manovra, a tre teste DN 45-70-100 compreso blocco di fondazione in cls, curva a sedile in ghisa DN 100, collegamento con tubazione in PVC compreso attraversamento e ripristino di qualsiasi pavimentazione (strademarciapiede), ed ogni altro onere accessorio compreso ALLACCIAMENTO E POZZETTO PER CONTATORE Esecuzione di allacciamento ai lotti eseguito con tubazione in PEHD PN 16 DN 32-50 mm, corazzato, antidiffusione per acqua potabile, in polietilene ad alta densità rivestito da bendaggio in alluminio e polipropilene ramificato arricchito di minerale (quarzo) secondo i requisiti del pr EN 12201 (luglio 2002); completo di raccorderia appropriata secondo le modalità impartite dall'Ente Gestore Il tubo dovrà essere rispondente alla normativa igienico sanitarie del Ministero della Sanità relativa ai manufatti per il trasporto di acqua potabile per quanto riguarda la tossicità del materiale secondo il Decreto Ministeriale n. 174 del 6 Aprile 2004. Compreso scavo rinterro della traccia di scavo con primo strato di sabbia dello spessore avvolgente di almeno cm 15 e successivo riempimento in misto natura, ben costipato ed ogni altro onere e provvista accessoria compresa. 1. diametro tubo di allacciamento DN 32 fino a 4 utenze; a cura della ditta ETRA sp.a..				
28 / 28 10.1		m	426,00	92,00	39'192,00
	SOMMANO...		426,00		
	Pozzetto per contatore acquedotto				
	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per allaccio e posa contatori acquedotto. Compreso scavo ,rinterro della traccia di scavo con primo strato di sabbia dello spessore avvolgente				
	A R I P O R T A R E				363'847,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				363'847,42
	di almeno cm 15 e successivo riempimento in misto natura, ben costipato, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la fondazione del piano di appoggio in calcestruzzo, compreso sigillo in calcestruzzo dimensionato per carichi stradali ed ogni altro onere e provvista accessoria compresa. 1. diametro tubo di allacciamento DN 32 fino a 4 utenze; a cura della ditta ETRA sp.a.. Pozzetto di utenza per alloggio contatore/i acquedotto deve essere composto da: 1. prolunga in cls cm 60x60xh variabile per lotti fino a 4 utenze; 2. chiusino in ghisa sferoidale cm 60x60 classe D 400 KN con foro cm 60X60 e scritta "contatore"acquedotto		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	220,00	2'200,00
	Rete III. Pubblica (Cat 11)				
29 / 29 11.1	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il riinterro e il sigillo in ghisa C250 riportante la scritta III. pubblica. Dimensioni 40x40		17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	80,00	1'360,00
30 / 30 11.2	Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 90mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 90 mm per cavidotti rete III. Pubblica, rivestito in sabbia, , completo di filo guida zincato e nastro segnalatore. Compreso riinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia		425,00		
	SOMMANO...	m	425,00	10,00	4'250,00
31 / 31 11.3	Formazione di nuova fondazione per palo III. Pubblica Formazione di nuova fondazione avente dimensioni 90x90x120 cm gettata in opera o prefabbricata in cls leggermente armata, dimensionata per l'alloggiamento di pali in acciaio a sezione conica di altezza fuori terra di 8500mm - 5000 mm con profondità di infissione di 0,8m. La fondazione avrà una scannelatura di collegamento e oppoetuna tubazione in PVC pesante . Si intendono comprese le opere di scavo su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia da mina) anche nel caso di scavo in mezza scarpata, riinterro eventuali parziali rotture e relativi ripristini di recinzioni, fornitura e posa del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente e trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata secondo le disposizioni di legge vigenti.		17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	225,00	3'825,00
32 / 32 11.4	Linea elettrica Fornitura e posa in opera, entro tubazione predisposta di cavo di alimentazione unipolare in conduttore di rame isolato in gomma etilpropilenica FG7R 0,6/1kV di sezione di 1x10mmq conforme alle norme CEI 20.2211 compreso di capicorda nel rispetto delle indicazioni degli elaborati esecutivi e della DD.L.		425,00		
	SOMMANO...	m	425,00	2,80	1'190,00
	A R I P O R T A R E				376'672,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				376'672,42
33 / 33 11.5	PUNTO LUCE SEMPLICE*CAVO FG7R O FG7OR (Esecuzione sottotraccia) Fornitura e posa in opera di un punto luce semplice in esecuzione sottotraccia completo di tubazioni PVC flessibili ad anelli rigidi tipo pesante autoestinguente diametro minimo 20 mm e conduttori in cavo FG7R o FG7OR di sezione minima 1x(3x1.5) mmq, dalla cassetta di derivazione della linea dorsale al punto di alimentazione del primo corpo illuminante, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte con materiali a marchio IMQ o equivalente.		17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	30,00	510,00
34 / 34 11.6	GIUNZIONE STAGNA Fornitura e posa in opera di giunzione stagna fra conduttori unipolari del tipo FROR o FG7R, da eseguirsi all'interno di pozzetto ispezionabile o sottopalo, completo di apposite morsettiere, nastro agglomerante, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Con materiali a marchio IMQ o equivalente.		17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	10,00	170,00
35 / 35 11.7	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, completo di lampada e accessori cablaggio elettrico rifasato, pressacavo, guarnizioni in gomma siliconica, viti imperdibili in acciaio con speciale trattamento anticorrosione, staffe in acciaio con scala per consentire il puntamento, morsetti, cavo di alimentazione lampada dalla morsettiera del palo in cavo FG7OR di sez. min. 1x(2x2,5)mm ² e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Avente grado di protezione minimo IP43. A marchio IMQ o equivalente. ARMATURA STRADALE ITALO 1 X 5P5 S05 3.140-2M "DA" CL.2 * RIDUZIONE AUTOMATICA 30% DEL FLUSSO LUMINOSO DALLE ORE 24.00 ALLE ORE 6.00 FLUSSO APPARECCHIO 7080m - 3000°K - 52,3W 140mA ALTEZZA INSTALLAZIONE 8m rmatura con tecnologia LED per illuminazione stradale a marchio ENEC Ta 50°, prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, BS OHSAS 18001, ISO 14001, con emissione fotometrica conforme alle leggi regionali contro l'inquinamento luminoso e alla norma UNI EN 13201, per applicazione a testa palo o su sbraccio, avente: Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706, con tenore di rame inferiore all'1%, composto da telaio inferiore portante al quale è incernierata la copertura che accoglie la piastra metallica di cablaggio e il gruppo ottico, completo di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio in posizione aperta. Sistema di dissipazione termica tramite alettatura integrata nella copertura. Attacco per palo/braccio diametro da 60 mm, in pressofusione di alluminio con regolazione fino a + 20° testa palo e fino a - 20° su braccio a passi di 5° (opzionale attacco per pali mm 76 e riduzione fino a mm 33). Gancio di apertura e chiusura rapida in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica iniettata tra i due telai atta a garantire un grado di protezione IP66. Valvola per la pressione costante sia del vano ottico che del vano cablaggio. Gruppo ottico realizzato in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%, tipo Comfort light optic che rientra nella categoria EXEMPT GROUP (assenza di rischio fotobiologico) secondo la norma EN 62471, tipo ITALO 1 X 5P5 S05 3.140-2M "DA"CL.2, composto da 2 modulo LED ad alta efficienza e multi layer, con temperatura di colore 3000°K, indice di resa cromatica CRI ? 70, flusso				
	A R I P O R T A R E				377'352,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				377'352,42
	apparecchio 7080lm, potenza reale apparecchio 52,3W , avente distribuzione di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica "cut-off". Led disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame con spessore totale mm 1,6, applicato a dissipatore con materiale termoconduttivo. Vita gruppo ottico 100.000hr L90B10 (Tq=25°C,700mA) ?100.000hr L90, TM-21.Protezione gruppo ottico con vetro temperato Sp. 4mm ad elevata trasparenza e con serigrafia decorativa, IK09. Cablaggio elettrico eseguito in classe II di isolamento con corrente di alimentazione a 140mA e alimentatore elettronico dimmerabile pre-programmato "OPZIONE DA", che riduce il flusso luminoso di circa il 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), con marchio ENEC, alimentato a 220-240V, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile, completo di sezionatore di linea integrato, ferma cavo e pressacavo in entrata. Corredato di scaricatore a bordo installato in fabbrica, con led di segnalazione e termo fusibile per disconnessione del carico a fine vita, prove surge fino a 10KV (in modo comune ed in modo differenziale), effettuate dal laboratorio certificato, secondo EN 61547. Verniciatura realizzata con polveri poliestere che garantisce la prova di quadrettatura GT0 UNI EN ISO 2409, di tipo idoneo all'esposizione ai raggi UV secondo EN ISO 11507, previo processo di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, colore telaio e copertura grigio satinato semilucido cod. 2B. Dimensioni lungh. mm 743x largh. mm 343 x h mm 106 PF/255 TP.Peso Kg 7. Superficie esposta laterale mq 0,06 - pianta mq 0,18 -SCx mq 0,04. Forma trapezoidale con profilo ribassato (in opzione disponibile in tre taglie). Marcatura CE . Marchio ENEC Ta 50°. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC). IPEA ?A1+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M)				
			17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	350,00	5'950,00
36 / 36 11.8	PALO CONICO TRAFILATO DIRITTO Fornitura e posa in opera di palo diritto in acciaio trafilato, zincato a caldo internamente ed esternamente secondo le norme CEI 7-6 ed UNI 5744. Compresa guaina termostringente per protezione anticorrosiva alla base del palo, insabbiatura, fissaggio e collare di rifinitura in malta cementizia, asola di dim. 186x45 mm a circa 1800 mm dal fondo del palo, foro di entrata cavi elettrici e orecchietta o foro filettato per il collegamento a terra a 950 mm dal fondo del palo ed ogni altro onere e provvista accessoria. PALO CONICO DIRITTO VERNICIATO CON RACCORDO TESTA PALO SINGOLO L. 2000mm VERNICIATO * ALTEZZA PALO 8m FUORI TERRA - ALTEZZA TOTALE PALO 8,8m - SPESSORE 3,5mm + MORSETTIERA E PORTELLO - MODELLO IMET PALO CONICO DIRITTO VERNICIATO, Ht.8800,Db.148,Dt.60,S.3 completo di asola morsettiera, asola ingresso cavi, piastrina di M.A.T., zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 Installazione: palo da interrare 800 mm. Per la protezione del palo, al livello del terreno, sarà applicata una guaina di protezione dalla corrosione. Dimensione (mm): ØBASE148mm, ØTESTA 60mm x H8800 Peso (Kg): 66 La verniciatura del palo e del raccordo completo dovrà essere realizzata con polveri poliestere colore standard AEC cod. 2B, grigio satinato semilucido, come il corpo illuminante. - RACCORDO TESTA PALO SINGOLO L. 2000mm VERNICIATO, imbocco Dm 70, braccio angolo inclinazione 5°, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461				
	A R I P O R T A R E				383'302,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				383'302,42
37 / 37 11.9	COMPRESO - Portello Zippo per feritoia 186x45mm realizzato in zama presso-fusa con trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54. Il portello è dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsetti da incasso serie Gico 416 in classe II corredata di morsetto 4x16mmq e di nr. 01/02 portafusibile sezionabile. DOPPIO ISOLAMENTO.Fasciatura termorestringente (....TRG). Consiste nell'€™ applicazione alla base del palo, di un manicotto di lunghezza 450mm, in poliolefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato dal calore aderisce perfettamente alla superficie. Applicato dopo i trattamenti superficiali zincatura / verniciatura, con mezzera nella zona di incastro al basamento. -CAVI ALL'INTERNO DEL PALO PER ALIMENTAZIONE CORPO ILLUMINANTE. -COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA DEL PALO Il palo è provvisto di un foro per il fissaggio del capocorda, atto a ospitare il cavo di messa a terra esterna Asola entrata cavi di dim. 45x186mm. MT-104/150 - GUAINA TERMORESTRINGENTE H. 450mm per palo Dm 139-153 PORTELLA ASOLA 186X45 LOGO VERNICIATA MORSETTI PER FERITOIA PALO 186X45mm 4x16 con 1 portafusibile 8,5x31,5mm				
			17,00		
	SOMMANO...	cadauno	17,00	200,00	3'400,00
	Quadro elettrico di illuminazione Conformità alle norme CEI 17-13/1 ed alle successive varianti: Caratteristiche costruttive: Struttura portante composta da Armadio di materiale isolante di vetroresina tipo Conchiglia o similare. Porte incernierate complete di serrature tipo cremonese, con chiavi di sicurezza a cifratura unica per vano superiore. Completo di piastra di fondo, serrature, setti inferiori di chiusura, custodia portaschede e quant'altro necessario. Cassetta in PVC IP55, Quadro a parete stagno IP55, canaline di cablaggio aventi una riserva di spazio pari al 50%, calotte coprimorsetti, cuffie, schermi, protezioni, linne di arrivo e di partenza, apparecchiature modulari e scatolate. Compresi di tutti gli interruttori necessari, accessori, guaine, per dare il lavoro a regola d'arte. Compreso e compensato vano contatore Enel e orologio astronomico				
			1,00		
38 / 38 12	SOMMANO...	cadauno	1,00	2'000,00	2'000,00
	Opere Verdi (Cat 12)				
	Formazione di tappeto erboso Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresa la fornitura e la stenditura di terreno vegetale per uno spess. max di 10 cm, concime organico, la fresatura il livellamento, la semina. la rullatura. Sono compresi i lavori di manutenzione e irroratura fino alla consegna dell'opera e la garanzia di attecchimento per un anno.				
			317,45		
	SOMMANO...	m2	317,45	3,50	1'111,08
	A R I P O R T A R E				389'813,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				389'813,50
39 / 39 12.1	Messa a dimora di alberi a alto fusto Fornitura e messa a dimora di alberi alto fusto delle specie Liriodendron tulipifera, Quercus pedunculata, Magnolia grandiflora in cassa o rinzollati di altezza minima di 300cm e circonferenza di 20 cm compresa l'esecuzione e preparazione delle buche, la concimazione, la potatura fino a un completo attecchimento delle piante. Compresi pali in legno per il sostegno delle piante.		8,00		
	SOMMANO...	cadauno	8,00	150,00	1'200,00
	Segnaletica stradale (Cat 14)				
40 / 40 14	Segnaletica orrizzontale.Linee di mezzzeria e laterali della larghezza di 15 cm Segnaletica orrizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento a base di biossido di titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di linea di mezzzeria, laterale stop e quant'altro indicato dalla DD.L.		1'886,00		
	SOMMANO...	m	1'886,00	0,50	943,00
41 / 41 14.1	Segnaletica orrizzontale per figure e scritte Segnaletica orrizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento a base di biossido di titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di figure, scritte le quant'altro indicato dalla DD.L.		65,00		
	SOMMANO...	m2	65,00	6,00	390,00
42 / 42 14.2	Segnaletica verticale Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da scavo per la fondazione di plinto 35x35x50cm, getto in cls entro lo scavo, inserimento di tubo in ferro zincato per sostegno del segnale stradale, quest'ultimo di qualsiasi forma avente diametro e lato minimo di 60 cm, avente pellicola rinfragente HIG, completo di staffe e bulloneria per il montaggio e ogni altro accessorio per dare l'opera finita. Segnali stradali di qualsiasi tipo.		29,00		
	SOMMANO...	cadauno	29,00	85,00	2'465,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro				394'811,50
	T O T A L E euro				394'811,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

[illegible]

Comune di Rossano Veneto
Provincia di Vicenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Opere di Urbanizzazione Secondaria

COMMITTENTE: Edilmarco srl

Data, 03/05/2023

I PROGETTISTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Opere di Urbanizzazione Secondaria (SpCat 2)				
	Scavi (Cat 2)				
1 / 1 02	Scavo di pulizia generale Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 300 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		670,20		
	SOMMANO...	m2	670,20	1,50	1'005,30
2 / 2 02.1	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, fino alla profondità di 100cm da piano campagna, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m300 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		193,61		
	SOMMANO...	m3	193,61	6,00	1'161,66
3 / 3 02.2	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza Irrigazione		122,00		
	SOMMANO...	m3	122,00	9,00	1'098,00
	Rilevati Stradali (Cat 3)				
4 / 4 03.1	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato per la formazione del piano di posa della pavimentazione stradale compreso l'onere per la formazione delle pendenze per uno sp. di cm 10, compresa la compattazione meccanica del materiale con rullo vibrante e tutto l'occorrente per dare l'opera atta a ricevere la pavimentazione stradale. Misurazione effettiva sul materiale compattato		516,30		
	SOMMANO...	m2	516,30	4,00	2'065,20
	A R I P O R T A R E				5'330,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				5'330,16
5 / 5 04	Sottofondi e massetti (Cat 4) Massetto in conglomerato cementizio armato Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10				
			258,15		
	SOMMANO...	m2	258,15	13,00	3'355,95
6 / 6 05	Pavimentazioni stradali (Cat 5) Fornitura e posa di cordoli stradali vibrocompressi Dimen. 12x15x25cm Cordoli stradali vibrocompressi con esecuzione di colata faccia a vista Dimen. 12x15x25cm versione autobloccante con maschiatura in corrispondenza delle testate Fornitura e posa di Cordonata a sagoma retta o curva in calcestruzzo per la delimitazione di sedi stradali o marciapiedi, della sezione di cm.12/15x25x100, in opera su fondazione (in cls dosato a q.li 2 di cemento Portland gettato in opera), delle dimensioni di cm.20x30, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo gli oneri per pezzi speciali "curve o bocche di lupo" nel numero necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte come richiesto dalla Direzione Lavori.				
			180,00		
	SOMMANO...	m	180,00	24,00	4'320,00
7 / 7 05.1	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti				
			258,15		
	SOMMANO...	m2	258,15	10,00	2'581,50
8 / 8 05.2	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti				
			258,15		
	SOMMANO...	m2	258,15	6,00	1'548,90
9 / 9 12	Opere Verdi (Cat 12) Formazione di tappeto erboso Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, compresa la fornitura e la stenditura di terreno vegetale per uno spess. max di 10				
	A R I P O R T A R E				17'136,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				17'136,51
10 / 10 12.1	cm, concime organico, la fresatura il livellamento, la semina. la rullatura. Sono compresi i lavori di manutenzione e irroratura fino alla consegna dell'opera e la garanzia di attecchimento per un anno.	m2	412,05	3,50	1'442,18
	SOMMANO...		412,05		
	Messa a dimora di alberi a alto fusto Fornitura e messa a dimora di alberi alto fusto delle specie Liriodendron tulipifera, Quercus pedunculata, Magnolia grandiflora in cassa o rinziollati di altezza minima di 300cm e circonferenza di 20 cm compresa l'esecuzione e preparazione delle buche, la concimazione, la potatura fino a un completo attecchimento delle piante. Compresi pali in legno per il sostegno delle piante.		4,00		
	SOMMANO...		4,00		
	Impianto irrigazione (Cat 13)				
11 / 11 13	Fornitura e posa di pozzetto per elettrovalvole Fornitura e posa di pozzetto Super Jumbo. Corpo nero e coperchio verde. 14 aperture pretagliate. 2 bulloni esagonali di bloccaggio. Lunghezza x Larghezza x Altezza = 83 x 60x 45,7 cm. Compreso lo scavo, il reinterro e il piano d'appoggio in calcestruzzo.	cadauno	1,00	350,00	350,00
	SOMMANO...		1,00		
	Fornitura e posa di elettrovalvole da 3/4" Fornitura e posa di elettrovalvole da 3/4" serie DV complete di installazione e collegamenti elettrici e idraulici il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.		2,00		
	SOMMANO...		2,00		
13 / 13 13.2	Fornitura e posa di irrigatori statici Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo DEL TAGLIA® di tipo statico, serie UNISPRAY, con altezza di sollevamento variabile da 5 a 10 cm avente le seguenti caratteristiche:-Testine regolabile montata "standard" (mod. US-2-15 o US-4-15) o "sottostandard" (mod. US-2-12 o US-4-12) -Testina sostituibile con tutte le altre testine DEL TAGLIA® -Frizione interna girevole -Molla di richiamo in acciaio inox. -Guarnizione autopulente -Attacco 3/4" -Frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato. -Valvola di ritegno antiriscaldamento "Seal-A-Matic" installabile a richiesta (mod. US-200+SAM, US-400+SAM) -Altezza dei corpi: mod. US-200 cm. 9,6, US-400 cm. 15 -Superficie visibile cm. 3,2 -Portata da 2,5 a 14 litri/minuto -Pressione di esercizio da 1,0 a 2,1 BAR -Raggio di funzionamento compreso tra 2,7 e 6 m Reso in opera completo di presa a staffa DEL TAGLIA® mod. PS per il	cadauno		125,00	250,00
	A R I P O R T A R E				19'778,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				19'778,69
14 / 14 13.3	collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti serie SBE/SBA e tubo SPX-FLEX oppure con prolunga estensibile mod.TH-75/50 per un più esatto livellamento.		10,00		
	SOMMANO...	cadauno	10,00	50,00	500,00
15 / 15 13.4	Fornitura e posa di programmatore Serie DIALOG plus Fornitura e posa in opera di programmatore modulare "DEL TAGLIA®" mod. Dialog Plus di innovativa concezione in grado di offrire una assoluta versatilità: l'unità base, da 8 stazioni, può essere implementata, con 2 moduli da 8 stazioni ciascuno, fino a 24 stazioni, l'aggiunta di una unità di espansione da 8 stazioni con predisposizione per altri 2 moduli da 8 stazioni può definire una configurazione finale in grado di comandare 48 elettrovalvole. Il programmatore ha le seguenti caratteristiche: -Modello base 8 stazioni predisposto per 2 moduli espansione da 8 stazioni -Unità aggiuntiva 8 stazioni predisposta per 2 moduli da 8 stazioni per un totale di 48 stazioni -Ampio display LCD con programmazione ad immagini di estrema semplicità -Triplo programma -Partenza ritardata delle stazioni programmabile: da 0 a 99 secondi -Comando radio a distanza con interfaccia radio 99 RT -Programmazione tele assistita tramite programma TeleManager e modem telefonico -Controllo di flusso tramite contatore volumetrico e programma Tele Manager -Tempo per settore da 1' a 12 h -8 partenze giornaliere per programma -Ciclo irriguo da 1 a 7 giorni, giorni pari/dispari -Water Budget da 0 a 200% con incrementi 10% -Posticipo automatico della partenza sovrapposta -Interruttore diagnostico automatico -Batteria tampone Ni-MH con programma di soccorso, al protrarsi del black-out, di 10 minuti per settore -Allarmi visibili a display tramite simboli -Avviamento manuale di una stazione o di un ciclo -Sportello di protezione -Trasformatore interno: Primario 230 VAC 50 Hz, Secondario 26,5 VAC 50 Hz Potenza per stazione: 55VA -3 elettrovalvole per settore più Master Valve/Comando pompa -Certificato a norme CE Reso in opera perfettamente installato, collegato alle elettrovalvole, agli accessori previsti e alla rete elettrica		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'650,00	1'650,00
	Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 125 mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 125 mm per cavidotti , rivestito in sabbia , completo di filo guida zincato e nastro segnalatore. Per posa di 1 tubazioni affiancate. Compreso reinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia		17,00		
	SOMMANO...	m	17,00	20,00	340,00
	A R I P O R T A R E				22'268,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				22'268,69
16 / 16 13.5	Fornitura e posa di cavo elettrico Fornitura e posa in opera di cavo elettrico SYSTEM CABLE bipolare a doppio isolamento in PE. a filo unico rigido avente le seguenti caratteristiche: -2 conduttori rigidi di sezione 2,5 mmq -spessore guaina isolamento 0,7 mm -2 conduttori rigidi di sezione 2,5 mmq -spessore guaina isolamento 0,7 mm		17,00		
	SOMMANO...	m	17,00	2,50	42,50
17 / 17 13.6	Fornitura e posa di tubazione in polietilene 20mm PN4 Fornitura e posa di tubazione in polietilene 20mm PN4 . Compreso reinterro, formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia		88,00		
	SOMMANO...	m	88,00	1,50	132,00
	Segnaletica stradale (Cat 14)				
18 / 18 14.2	Segnaletica verticale Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da scavo per la fondazione di plinto 35x35x50cm, getto in cls entro lo scavo, inserimento di tubo in ferro zincato per sostegno del segnale stradale, quest'ultimo di qualsiasi forma avente diametro e lato minimo di 60 cm, avente pellicola rinfrangente HIG, completo di staffe e bulloneria per il montaggio e ogni altro accessorio per dare l'opera finita. Segnali stradali di qualsiasi tipo.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	85,00	85,00
	Arredo Urbano (Cat 15)				
19 / 19 15	Fornitura e posa di altalena a 2 posti Altalena doppia costruita con profili rinforzati all'interno da scatolato in ferro, che ne garantisce la solidità. I profili sono realizzati in Strongplast - Plasmix, una miscela di materie riciclate che rende il gioco ecologico al 100% e a zero impatto ambientale. Il gioco è fissato a terra tramite interratura dei piedi di circa 500 mm. Tutte le parti sono unite da viti in acciaio Inox immerse nella struttura. Non richiede manutenzione, è anti-vandalico, non ingiallisce, resiste alle intemperie ed è ignifugo.		1,00		
	SOMMANO...	cadauno	1,00	1'700,00	1'700,00
20 / 20 15.1	Fornitura e posa di gioco a molla Il gioco a molla è costituito da pali armati all'interno che gli conferiscono, una notevole stabilità. I profili sono realizzati in Strongplast - Plasmix, una miscela di materie plastiche riciclate che rende il gioco ecologico al 100% e a zero impatto ambientale. Elementi del corpo composti da coda, testa e piano di seduta, appoggio per piedi. Molla a corredo ad alta resistenza e flessibilità agganciata al corpo ed, al piano. Completo di base accessoria, Tutte le parti sono				
	A R I P O R T A R E				24'228,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				24'228,19
21 / 21 15.2	unite da viti in acciaio Inox immerse nella struttura. Il gioco non presenta parti sporgenti nè in plastica che in altro materiale. Oltre alla forma di cavalluccio è possibile realizzare tante altre forme di, animali: pesciolino, cane, ecc. Non richiede manutenzione, è anti-vandalico, non ingiallisce, resiste alle intemperie, è ignifugo		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	900,00	3'600,00
21 / 21 15.2	Fornitura e posa di panchina Panchina realizzata interamente in acciaio zincato e verniciato a polveri poliestere termoindurenti nelle diverse colorazioni RAL con fianchi in conglomerato di calcestruzzo (composto da cemento e inerte di fiume lavato). La seduta e lo schienale sono composte da 29 trafilati in tubolare diametro 16x1,5 mm, saldati a tre sostegni in lamiera sp.5mm sagomati con tecnologia laser ed a loro volta saldati ad un traverso orizzontale centrale in tubolare Ø60x2. Alle estremità laterali della seduta-schienale sono fissate due flange di chiusura tagliate con tecnologia laser sp.5mm. Alle due estremità del traverso centrale che sostiene la seduta sono saldate due flange in acciaio sp.5mm, opportunamente forate, con la funzione di ancorare tramite viti la panchina ai muretti laterali in conglomerato cementizio di dim. 730x405 mm, provvisti di bussole filettate annegate. Elegante può essere inserita in tutti i contesti di arredo di pregio.		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	2'000,00	4'000,00
22 / 22 15.3	Fornitura e posa di cestino portarifiuti Cestino costituito da una robusta struttura metallica in angolare 30x4 con pannelli frontali dalla superficie curva formati da inserti di piatto 40x3, fissata tramite viti ai due fianchi in conglomerato di calcestruzzo (composto da cemento e inerte di fiume lavato) L450xH750xsp.130. Il contenitore interno è in lamiera zincata e verniciata provvisto di maniglie laterali per l'estrazione. Su richiesta può essere fornito con coperchio superiore, disponibile nella versione in acciaio o con rivestimento in legno. Tutte le parti metalliche sono zincate e verniciate a polveri poliestere termoindurenti disponibili in diverse colorazioni RAL. Tutta la viteria è in acciaio inox. Molto robusto è adatto a luoghi dove non si può fissare al pavimento, piazze o spazi commerciali		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	400,00	800,00
23 / 23 02	Opere di Urbanizzazione Secondaria (Area a sud) (SpCat 3) Scavi (Cat 2)				
	Scavo di pulizia generale Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 300 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		410,00		
	SOMMANO...	m2	410,00	1,50	615,00
	A R I P O R T A R E				33'243,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				33'243,19
24 / 34 05	Pavimentazioni stradali (Cat 5)				
	Fornitura e posa di cordoli stradali vibrocompressi Dimen. 12x15x25cm Cordoli stradali vibrocompressi con esecuzione di colata faccia a vista Dimen. 12x15x25cm versione autobloccante con maschiatura in corrispondenza delle testate Fornitura e posa di Cordonata a sagoma retta o curva in calcestruzzo per la delimitazione di sedi stradali o marciapiedi, della sezione di cm.12/15x25x100 , in opera su fondazione (in cls dosato a q.li 2 di cemento Portland gettato in opera), delle dimensioni di cm.20x30, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo gli oneri per pezzi speciali "curve o bocche di lupo" nel numero necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte come richiesto dalla Direzione Lavori.				
			45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	24,00	1'080,00
25 / 26 11.1	Rete III. Pubblica (Cat 11)				
	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il riinterro e il sigillo in ghisa C250 riportante la scritta III. pubblica. Dimensioni 40x40				
			2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	80,00	160,00
26 / 27 11.2	Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 90mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 90 mm per cavidotti rete III. Pubblica, rivestito in sabbia, , completo di filo guida zincato e nastro segnalatore. Compreso reinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia				
			70,00		
	SOMMANO...	m	70,00	10,00	700,00
27 / 28 11.3	Formazione di nuova fondazione per palo III. Pubblica Formazione di nuova fondazione avente dimensioni 90x90x120 cm gettata in opera o prefabbricata in cls leggermente armata, dimensionata per l'alloggiamento di pali in acciaio a sezione conica di altezza fuori terra di 8500mm - 5000 mm con profondità di infissione di 0,8m. La fondazione avrà una scannelatura di collegamento e oppoetuna tubazione in PVC pesante . Si intendono comprese le opere di scavo su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia da mina) anche nel caso di scavo in mezza scarpata, reinterro eventuali parziali rotture e relativi ripristini di recinzioni, fornitura e posa del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente e trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata secondo le disposizioni di legge vigenti.				
			2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	225,00	450,00
	A R I P O R T A R E				35'633,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'633,19
28 / 29 11.4	Linea elettrica Fornitura e posa in opera, entro tubazione predisposta di cavo di alimentazione unipolare in conduttore di rame isolato in gomma etilpropilenica FG7R 0,6/1kV di sezione di 1x10mmq conforme alle norme CEI 20.2211 compreso di capicorda nel rispetto delle indicazioni degli elaborati esecutivi e della DD.L.				
			70,00		
	SOMMANO...	m	70,00	2,80	196,00
29 / 30 11.5	PUNTO LUCE SEMPLICE*CAVO FG7R O FG7OR (Esecuzione sottotraccia) Fornitura e posa in opera di un punto luce semplice in esecuzione sottotraccia completo di tubazioni PVC flessibili ad anelli rigidi tipo pesante autoestinguente diametro minimo 20 mm e conduttori in cavo FG7R o FG7OR di sezione minima 1x(3x1.5) mmq, dalla cassetta di derivazione della linea dorsale al punto di alimentazione del primo corpo illuminante, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte con materiali a marchio IMQ o equivalente.				
			2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	30,00	60,00
30 / 31 11.6	GIUNZIONE STAGNA Fornitura e posa in opera di giunzione stagna fra conduttori unipolari del tipo FROR o FG7R, da eseguirsi all'interno di pozzetto ispezionabile o sottopalo, completo di apposite morsettiere, nastro agglomerante, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Con materiali a marchio IMQ o equivalente.				
			2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	10,00	20,00
31 / 32 11.7	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, completo di lampada e accessori cablaggio elettrico rifasato, pressacavo, guarnizioni in gomma siliconica, viti imperdibili in acciaio con speciale trattamento anticorrosione, staffe in acciaio con scala per consentire il puntamento, morsetti, cavo di alimentazione lampada dalla morsettiera del palo in cavo FG7OR di sez. min. 1x(2x2,5)mm² e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Avente grado di protezione minimo IP43. A marchio IMQ o equivalente. ARMATURA STRADALE ITALO 1 X 5P5 S05 3.140-2M "DA" CL.2 * RIDUZIONE AUTOMATICA 30% DEL FLUSSO LUMINOSO DALLE ORE 24.00 ALLE ORE 6.00 FLUSSO APPARECCHIO 7080m - 3000°K - 52,3W 140mA ALTEZZA INSTALLAZIONE 8m rmatura con tecnologia LED per illuminazione stradale a marchio ENEC Ta 50°, prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, BS OHSAS 18001, ISO 14001, con emissione fotometrica conforme alle leggi regionali contro l'inquinamento luminoso e alla norma UNI EN 13201, per applicazione a testa palo o su sbraccio, avente: Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706, con tenore di rame inferiore all'1%, composto da telaio inferiore portante al quale è incernierata la copertura che accoglie la piastra metallica di cablaggio e il gruppo ottico, completo di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio in posizione aperta. Sistema di dissipazione termica tramite				
	A R I P O R T A R E				35'909,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				35'909,19
32 / 33 11.8	alettatura integrata nella copertura. Attacco per palo/braccio diametro da 60 mm, in pressofusione di alluminio con regolazione fino a + 20° testa palo e fino a - 20° su braccio a passi di 5° (opzionale attacco per pali mm 76 e riduzione fino a mm 33). Gancio di apertura e chiusura rapida in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica iniettata tra i due telai atta a garantire un grado di protezione IP66. Valvola per la pressione costante sia del vano ottico che del vano cablaggio. Gruppo ottico realizzato in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%, tipo Comfort light optic che rientra nella categoria EXEMPT GROUP (assenza di rischio fotobiologico) secondo la norma EN 62471, tipo ITALO 1 X 5P5 S05 3.140-2M "DA"CL.2, composto da 2 modulo LED ad alta efficienza e multi layer, con temperatura di colore 3000°K, indice di resa cromatica CRI ? 70, flusso apparecchio 7080lm, potenza reale apparecchio 52,3W , avente distribuzione di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica "cut-off". Led disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame con spessore totale mm 1,6, applicato a dissipatore con materiale termoconduttivo. Vita gruppo ottico 100.000hr L90B10 (Tq=25°C,700mA) ?100.000hr L90, TM-21.Protezione gruppo ottico con vetro temperato Sp. 4mm ad elevata trasparenza e con serigrafia decorativa, IK09. Cablaggio elettrico eseguito in classe II di isolamento con corrente di alimentazione a 140mA e alimentatore elettronico dimmerabile pre-programmato "OPZIONE DA", che riduce il flusso luminoso di circa il 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), con marchio ENEC, alimentato a 220-240V, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile, completo di sezionatore di linea integrato, ferma cavo e pressacavo in entrata. Corredato di scaricatore a bordo installato in fabbrica, con led di segnalazione e termo fusibile per disconnessione del carico a fine vita, prove surge fino a 10KV (in modo comune ed in modo differenziale), effettuate dal laboratorio certificato, secondo EN 61547. Verniciatura realizzata con polveri poliestere che garantisce la prova di quadrettatura GT0 UNI EN ISO 2409, di tipo idoneo all'esposizione ai raggi UV secondo EN ISO 11507, previo processo di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, colore telaio e copertura grigio satinato semilucido cod. 2B. Dimensioni lungh. mm 743x largh. mm 343 x h mm 106 PF/255 TP.Peso Kg 7. Superficie esposta laterale mq 0,06 - pianta mq 0,18 - SCx mq 0,04. Forma trapezoidale con profilo ribassato (in opzione disponibile in tre taglie). Marcatura CE . Marchio ENEC Ta 50°. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC). IPEA ?A1+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M) Garanzia fino a 5 anni (compilando il form).				
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
			2,00	350,00	700,00
	A R I P O R T A R E				36'609,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				36'609,19
33 / 24 253003	palo, foro di entrata cavi elettrici e orecchietta o foro filettato per il collegamento a terra a 950 mm dal fondo del palo ed ogni altro onere e provvista accessoria. PALO CONICO DIRITTO VERNICIATO CON RACCORDO TESTA PALO SINGOLO L. 2000mm VERNICIATO * ALTEZZA PALO 8m FUORI TERRA - ALTEZZA TOTALE PALO 8,8m - SPESSORE 3,5mm + MORSETTIERA E PORTELLO - MODELLO IMET PALO CONICO DIRITTO VERNICIATO, Ht.8800,Db.148,Dt.60,S.3 completo di asola morsettieria, asola ingresso cavi, piastrina di M.A.T., zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 Installazione: palo da interrare 800 mm. Per la protezione del palo, al livello del terreno, sarà applicata una guaina di protezione dalla corrosione. Dimensione (mm): ØBASE148mm, ØTESTA 60mm x H8800 Peso (Kg): 66 La verniciatura del palo e del raccordo completo dovrà essere realizzata con polveri poliestere colore standard AEC cod. 2B, grigio satinato semilucido, come il corpo illuminante. - RACCORDO TESTA PALO SINGOLO L. 2000mm VERNICIATO, imbocco Dm 70, braccio angolo inclinazione 5°, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 COMPRESO - Portello Zippo per feritoia 186x45mm realizzato in zama presso-fusa con trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54. Il portello è dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsettieria da incasso serie Gico 416 in classe II corredata di morsetto 4x16mmq e di nr. 01/02 portafusibile sezionabile. DOPPIO ISOLAMENTO.Fasciatura termorestringente (....TRG). Consiste nell'applicazione alla base del palo, di un manicotto di lunghezza 450mm, in poliolefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato dal calore aderisce perfettamente alla superficie. Applicato dopo i trattamenti superficiali zincatura / verniciatura, con mezzeria nella zona di incastro al basamento. -CAVI ALL'INTERNO DEL PALO PER ALIMENTAZIONE CORPO ILLUMINANTE. -COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA DEL PALO Il palo è provvisto di un foro per il fissaggio del capocorda, atto a ospitare il cavo di messa a terra esterna Asola entrata cavi di dim. 45x186mm. MT-104/150 - GUAINA TERMORESTRINGENTE H. 450mm per palo Dm 139-153 PORTELLA ASOLA 186X45 LOGO VERNICIATA MORSETTIERA PER FERITOIA PALO 186X45mm 4x16 con 1 portafusibile 8,5x31,5mm				
	SOMMANO...	cadauno	2,00		
			2,00	200,00	400,00
33 / 24 253003	Opere Verdi (Cat 12)				
	<i>Terriccio organico per tappeti erbosi, ottenuto per com ... vegetale e/o torbe, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso</i> Terriccio organico per tappeti erbosi, ottenuto per compostazione controllata di materiale vegetale e/o torbe, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso		132,00		
	A R I P O R T A R E		132,00		37'009,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		132,00		37'009,19
34 / 25 255020a	SOMMANO...	mc	132,00	69,52	9'176,64
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura della stesse ... alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: cedrus atlantica glauca Piante messe a dimora, compresa la fornitura della stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: cedrus atlantica glauca		12,00	572,41	6'868,92
			12,00		
	SOMMANO...	cad			
	Parziale LAVORI A MISURA euro				53'054,75
	T O T A L E euro				53'054,75
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Urbanizzazione area F extra ambito

COMMITTENTE: Edilmarco srl

Data, 03/05/2023

I PROGETTISTI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	<u>LAVORI A MISURA</u>				
	Opere di Urbanizzazione Area F extra ambito (SpCat 1) Scavi (Cat 2)				
1 / 1 02	Scavo di pulizia generale Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 300e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		798,20		
	SOMMANO...	m2	798,20	1,50	1'197,30
2 / 2 02.1	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, fino alla profondità di 100cm da piano campagna, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m300 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		598,65		
	SOMMANO...	m3	598,65	6,00	3'591,90
3 / 3 02.2	Scavo a sezione obbligata Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
	Rete acque bianche		35,16		
			35,00		
	Rete III. Pubblica				
	SOMMANO...	m3	70,16	9,00	631,44
	Rilevati Stradali (Cat 3)				
4 / 4 03	Fornitura, stesa e compattazione livellaura di ghiaia mista in natura (tout venant) Fornitura, stesa e compattazione livellaura di ghiaia mista in natura (tout venant), per la formazione del cassonetto stradale e sottofondo ai marciapiedi. Misurazione a compattazione avvenuta.		243,68		
	SOMMANO...	m3	243,68	9,00	2'193,12
	A R I P O R T A R E				7'613,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				7'613,76
5 / 5 03.1	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato per la formazione del piano di posa della pavimentazione stradale compreso l'onere per la formazione delle pendenze per uno sp. di cm 10, compresa la compattazione meccanica del materiale con rullo vibrante e tutto l'occorrente per dare l'opera atta a ricevere la pavimentazione stradale. Misurazione effettiva sul materiale compattato		1'218,40		
	SOMMANO...	m2	1'218,40	4,00	4'873,60
	Sottofondi e massetti (Cat 4)				
6 / 6 04	Massetto in conglomerato cementizio armato Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10		77,15 398,00		
	SOMMANO...	m2	475,15	13,00	6'176,95
	Pavimentazioni stradali (Cat 5)				
7 / 7 05	Fornitura e posa di cordoli stradali vibrocompressi Dimen. 12x15x25cm Cordoli stradali vibrocompressi con esecuzione di colata faccia a vista Dimen. 12x15x25cm versione autobloccante con maschiatura in corrispondenza delle testate Fornitura e posa di Cordonata a sagoma retta o curva in calcestruzzo per la delimitazione di sedi stradali o marciapiedi, della sezione di cm.12/15x25x100, in opera su fondazione (in cls dosato a q.li 2 di cemento Portland gettato in opera), delle dimensioni di cm.20x30, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo gli oneri per pezzi speciali "curve o bocche di lupo" nel numero necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte come richiesto dalla Direzione Lavori.		165,00		
	SOMMANO...	m	165,00	24,00	3'960,00
8 / 8 05.1	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti		221,20		
	SOMMANO...	m2	221,20	10,00	2'212,00
9 / 10 05.2	Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti		221,20		
	A R I P O R T A R E		221,20		24'836,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		221,20		24'836,31
10 / 25 265041	SOMMANO...	m2	221,20	6,00	1'327,20
	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo ... orazione superficiale standard grigio/bruno, spessore 6 cm Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompreso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggregati (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, , con resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, posta in opera a secco, sia manualmente che mediante apposite macchine da posa, su letto di sabbia di spessore 4-5 cm, vibrocompattata con piastra e sigillata a secco con sabbia pulita a asciutta, tutto su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compresi oneri per la formazione di guide per riquadri, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, incluse le interruzioni intorno ad alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 mq: dimensioni 23,4 x 24,3 cm (triangolo circoscritto), colorazione superficiale standard grigio/bruno, spessore 6 cm		398,00		
	SOMMANO...	mq	398,00	72,00	28'656,00
11 / 11 07.1	Fognatura bianca (Cat 7)				
	Tube in PVC serie EN I401 160 a bicchiere per fognatura SN 8 Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie EN I401 a bicchiere per fognatura. diametro interno mm 160 SN 8, rivestimento in cls secondo le indicazioni fornite dalla DD.LL. e comunque con uno spessore non inferiore a 10cm sopra le tubazioni, l'onere di eventuali attraversamenti di sottoservizi, l'allotamento del materiale eccedente, l'allacciamento al pozzetto e alla condotta principale ed il reinterro dello scavo con materiale di risulta se ritenuto idoneo della DD.L.		28,20		
	SOMMANO...	m	28,20	20,60	580,92
12 / 12 07.2	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di tipo stradale. Dimensioni 40x40x60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo , lo scavo e il rinterro, compresa caditoia stradale in ghisa C250. e collegamento delle tubazioni Dimensioni 40x40x60		3,00		
	SOMMANO...	cadauno	3,00	95,00	285,00
13 / 13 11.1	Rete III. Pubblica (Cat 11)				
	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati 40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso , lo scavo e il rinterro e il sigillo in ghisa C250 riportante la scritta III. pubblica. Dimensioni 40x40				
	A R I P O R T A R E				55'685,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				55'685,43
14 / 14 11.2	Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 90mm Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 90 mm per cavidotti rete III. Pubblica, rivestito in sabbia, , completo di filo guida zincato e nastro segnalatore. Compreso reinterro formazione del piano di posa e ricoprimento in sabbia	cadauno	2,00	80,00	160,00
			2,00		
		m	35,00	10,00	350,00
			35,00		
15 / 15 11.3	Formazione di nuova fondazione per palo III. Pubblica Formazione di nuova fondazione avente dimensioni 90x90x120 cm gettata in opera o prefabbricata in cls leggermente armata, dimensionata per l'alloggiamento di pali in acciaio a sezione conica di altezza fuori terra di 8500mm - 5000 mm con profondità di infissione di 0,8m. La fondazione avrà una scannelatura di collegamento e oppoetuna tubazione in PVC pesante . Si intendono comprese le opere di scavo su terreno di qualsiasi natura (esclusa roccia da mina) anche nel caso di scavo in mezza scarpata, reinterro eventuali parziali rotture e relativi ripristini di recinzioni, fornitura e posa del materiale necessario al ripristino della pavimentazione con le stesse caratteristiche di quella esistente e trasporto del materiale di risulta a discarica autorizzata secondo le disposizioni di legge vigenti.	cadauno	2,00	225,00	450,00
			2,00		
		m	35,00	2,80	98,00
			35,00		
16 / 16 11.4	Linea elettrica Fornitura e posa in opera, entro tubazione predisposta di cavo di alimentazione unipolare in conduttore di rame isolato in gomma etilpropilenica FG7R 0,6/1kV di sezione di 1x10mmq conforme alle norme CEI 20.2211 compreso di capicorda nel rispetto delle indicazioni degli elaborati esecutivi e della DD.L.	cadauno	2,00	30,00	60,00
			2,00		
		m	35,00	2,80	98,00
			35,00		
17 / 17 11.5	PUNTO LUCE SEMPLICE*CAVO FG7R O FG7OR (Esecuzione sottotraccia) Fornitura e posa in opera di un punto luce semplice in esecuzione sottotraccia completo di tubazioni PVC flessibili ad anelli rigidi tipo pesante autoestinguente diametro minimo 20 mm e conduttori in cavo FG7R o FG7OR di sezione minima 1x(3x1.5) mmq, dalla cassetta di derivazione della linea dorsale al punto di alimentazione del primo corpo illuminante, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte con materiali a marchio IMQ o equivalente.	cadauno	2,00	30,00	60,00
			2,00		
		m	35,00	2,80	98,00
			35,00		
18 / 18 11.6	GIUNZIONE STAGNA Fornitura e posa in opera di giunzione stagna fra conduttori unipolari del tipo FROR o FG7R, da eseguirsi all'interno di pozzetto ispezionabile o sottopalo, completo di apposite morsettiere, nastro agglomerante, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Con materiali a marchio IMQ o equivalente.	cadauno	2,00	30,00	60,00
			2,00		
		m	35,00	2,80	98,00
			35,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		56'803,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		56'803,43
19 / 19 11.7	SOMMANO... APPARECCHIO ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione, completo di lampada e accessori cablaggio elettrico rifasato, pressacavo, guarnizioni in gomma siliconica, viti imperdibili in acciaio con speciale trattamento anticorrosione, staffe in acciaio con scala per consentire il puntamento, morsetti, cavo di alimentazione lampada dalla morsettiera del palo in cavo FG7OR di sez. min. 1x(2x2,5)mm ² e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Avente grado di protezione minimo IP43. A marchio IMQ o equivalente. ARMATURA STRADALE ITALO 1 X 5P5 S05 3.140-2M "DA" CL.2 * RIDUZIONE AUTOMATICA 30% DEL FLUSSO LUMINOSO DALLE ORE 24.00 ALLE ORE 6.00 FLUSSO APPARECCHIO 7080m - 3000°K - 52,3W 140mA ALTEZZA INSTALLAZIONE 8m armatura con tecnologia LED per illuminazione stradale a marchio ENEC Ta 50°, prodotto da Azienda Certificata UNI EN ISO 9001, BS OHSAS 18001, ISO 14001, con emissione fotometrica conforme alle leggi regionali contro l'inquinamento luminoso e alla norma UNI EN 13201, per applicazione a testa palo o su sbraccio, avente: Corpo in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706, con tenore di rame inferiore all'1%, composto da telaio inferiore portante al quale è incernierata la copertura che accoglie la piastra metallica di cablaggio e il gruppo ottico, completo di dispositivo di sicurezza che permette il bloccaggio in posizione aperta. Sistema di dissipazione termica tramite alettatura integrata nella copertura. Attacco per palo/braccio diametro da 60 mm, in pressofusione di alluminio con regolazione fino a + 20° testa palo e fino a - 20° su braccio a passi di 5° (opzionale attacco per pali mm 76 e riduzione fino a mm 33). Gancio di apertura e chiusura rapida in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Guarnizione poliuretanica iniettata tra i due telai atta a garantire un grado di protezione IP66. Valvola per la pressione costante sia del vano ottico che del vano cablaggio. Gruppo ottico realizzato in alluminio 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99,95%, tipo Comfort light optic che rientra nella categoria EXEMPT GROUP (assenza di rischio fotobiologico) secondo la norma EN 62471, tipo ITALO 1 X 5P5 S05 3.140-2M "DA"CL.2, composto da 2 modulo LED ad alta efficienza e multi layer, con temperatura di colore 3000°K, indice di resa cromatica CRI ? 70, flusso apparecchio 7080lm, potenza reale apparecchio 52,3W , avente distribuzione di tipo asimmetrica stradale, classificazione fotometrica "cut-off". Led disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame con spessore totale mm 1,6, applicato a dissipatore con materiale termoconduttivo. Vita gruppo ottico 100.000hr L90B10 (Tq=25°C,700mA) ?100.000hr L90, TM-21.Protezione gruppo ottico con vetro temperato Sp. 4mm ad elevata trasparenza e con serigrafia decorativa, IK09. Cablaggio elettrico eseguito in classe II di isolamento con corrente di alimentazione a 140mA e alimentatore elettronico dimmerabile pre-programmato "OPZIONE DA", che riduce il flusso luminoso di circa il 30% per 6 ore (dalle 24:00 alle 06:00), con marchio ENEC, alimentato a 220-240V, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile, completo di sezionatore di linea integrato, ferma cavo e pressacavo in entrata. Corredato di scaricatore a bordo installato in fabbrica, con led di segnalazione e termo fusibile per disconnessione del carico a fine vita, prove surge fino a 10KV (in modo comune ed in modo differenziale), effettuate dal laboratorio certificato, secondo EN 61547. Verniciatura realizzata con polveri poliestere che garantisce la prova di quadrettatura GT0 UNI EN ISO 2409, di tipo idoneo all'esposizione ai raggi UV secondo EN ISO 11507, previo processo di rivestimento nanoceramico, che garantisce una resistenza alla corrosione di 800 ore in nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227, colore telaio e copertura grigio satinato	cadauno	2,00	10,00	20,00
	A R I P O R T A R E				56'823,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				56'823,43
20 / 20 11.8	semilucido cod. 2B. Dimensioni lungh. mm 743x largh. mm 343 x h mm 106 PF/255 TP.Peso Kg 7. Superficie esposta laterale mq 0,06 - pianta mq 0,18 -SCx mq 0,04. Forma trapezoidale con profilo ribassato (in opzione disponibile in tre taglie). Marcatura CE . Marchio ENEC Ta 50°. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CEI-EN 68598-2-1, CEI-EN 62262. Marcatura CE. Compatibilità elettromagnetica (EMC). IPEA ?A1+ in accordo al DM 27/09/2017 (C.A.M)		2,00		
	SOMMANO...	cadauno	2,00	350,00	700,00
	PALO CONICO TRAFILATO DIRITTO Fornitura e posa in opera di palo diritto in acciaio trafilato, zincato a caldo internamente ed esternamente secondo le norme CEI 7-6 ed UNI 5744. Compresa guaina termostringente per protezione anticorrosiva alla base del palo, insabbatura, fissaggio e collare di rifinitura in malta cementizia, asola di dim. 186x45 mm a circa 1800 mm dal fondo del palo, foro di entrata cavi elettrici e orecchietta o foro filettato per il collegamento a terra a 950 mm dal fondo del palo ed ogni altro onere e provvista accessoria. PALO CONICO DIRITTO VERNICIATO CON RACCORDO TESTA PALO SINGOLO L. 2000mm VERNICIATO * ALTEZZA PALO 8m FUORI TERRA - ALTEZZA TOTALE PALO 8,8m - SPESSORE 3,5mm + MORSETTIERA E PORTELLO - MODELLO IMET PALO CONICO DIRITTO VERNICIATO, Ht.8800,Db.148,Dt.60,S.3 completo di asola morsettiera, asola ingresso cavi, piastrina di M.A.T., zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 Installazione: palo da interrare 800 mm. Per la protezione del palo, al livello del terreno, sarà applicata una guaina di protezione dalla corrosione. Dimensione (mm): ØBASE148mm, ØTESTA 60mm x H8800 Peso (Kg): 66 La verniciatura del palo e del raccordo completo dovrà essere realizzata con polveri poliestere colore standard AEC cod. 2B, grigio satinato semilucido, come il corpo illuminante. - RACCORDO TESTA PALO SINGOLO L. 2000mm VERNICIATO, imbocco Dm 70, braccio angolo inclinazione 5°, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461 COMPRESO - Portello Zippo per feritoia 186x45mm realizzato in zama presso-fusa con trattamento superficiale mediante zincatura, per rendere l'intero corpo resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Guarnizione perimetrale realizzata in gomma EPDM, con estremità del bordo a flangia che aderisce perfettamente tra il portello e la superficie del palo per garantire un grado di protezione IP54. Il portello è dotato di doppia serratura esagonale in acciaio inox per serraggio su palo e di morsettiera da incasso serie Gico 416 in classe II corredata di morsetto 4x16mmq e di nr. 01/02 portafusibile sezionabile. DOPPIO ISOLAMENTO.Fasciatura termorestringente (....TRG). Consiste nell'applicazione alla base del palo, di un manicotto di lunghezza 450mm, in poliolefina reticolata coestrusa con adesivo che attivato dal calore aderisce perfettamente alla superficie. Applicato dopo i trattamenti superficiali zincatura / verniciatura, con mezzera nella zona di incastro al basamento. -CAVI ALL'INTERNO DEL PALO PER ALIMENTAZIONE CORPO ILLUMINANTE. -COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA DEL PALO Il palo è provvisto di un foro per il fissaggio del capocorda, atto a ospitare il cavo di messa a terra esterna Asola entrata cavi di dim. 45x186mm. MT-104/150 - GUAINA TERMORESTRINGENTE H. 450mm per palo Dm 139-153				
	A R I P O R T A R E				57'523,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				57'523,43	
21 / 9 255020a	PORTELLA ASOLA 186X45 LOGO VERNICIATA MORSETTIERA PER FERITOIA PALO 186X45mm 4x16 con 1 portafusibile 8,5x31,5mm	cadauno	2,00	200,00	400,00	
	SOMMANO...		2,00			
	Opere Verdi (Cat 12)					
	Piante messe a dimora, compresa la fornitura della stesse ... alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: cedrus atlantica glauca Piante messe a dimora, compresa la fornitura della stesse, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m: cedrus atlantica glauca	cad	3,00	572,41	1'717,23	
			SOMMANO...			3,00
22 / 24 253003	Terriccio organico per tappeti erbosi, ottenuto per com ... vegetale e/o torbe, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso Terriccio organico per tappeti erbosi, ottenuto per compostazione controllata di materiale vegetale e/o torbe, vagliato e concimato, PH neutro, sfuso	mc	48,00	69,52	3'336,96	
			SOMMANO...			48,00
			Segnaletica stradale (Cat 14)			
23 / 21 14	Segnaletica orrizzontale.Linee di mezzeria e laterali della larghezza di 15 cm Segnaletica orrizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento a base di biossido di titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di linea di mezzeria, laterale stop e quant'altro indicato dalla DD.L.	m	150,00	0,50	75,00	
			SOMMANO...			150,00
24 / 22 14.1	Segnaletica orrizzontale per figure e scritte Segnaletica orrizzontale costituita da vernici rinfrangenti del tipo a perline di vetro premiscelate con pigmento a base di biossido di titanio per vernice bianca. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica, per la formazione di figure, scritte le quant'altro indicato dalla DD.L.	m2	15,00	6,00	90,00	
			SOMMANO...			15,00
25 / 23 14.2	Segnaletica verticale Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale costituita da scavo per la fondazione di plinto 35x35x50cm, getto in cls entro lo scavo, inserimento di tubo in ferro zincato per sostegno del segnale stradale, quest'ultimo di qualsiasi forma avente diametro e lato minimo di 60 cm, avente pellicola rinfragente HIG, completo di staffe e bulloneria per il montaggio e ogni altro					
	A R I P O R T A R E				63'142,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				63'142,62
	acessorio per dare l'opera finita. Segnali stradali di qualsiasi tipo.		7,00		
	SOMMANO...	cadauno	7,00	85,00	595,00
	Opere di Urbanizzazione Secondaria (Strada a nord) (SpCat 2) Scavi (Cat 2)				
26 / 26 02	Scavo di pulizia generale Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 300e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		267,91		
	SOMMANO...	m2	267,91	1,50	401,87
27 / 27 02.1	Scavo di sbancamento Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, fino alla profondità di 100cm da piano campagna, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m300 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		200,93		
	SOMMANO...	m3	200,93	6,00	1'205,58
	Rilevati Stradali (Cat 3)				
28 / 28 03.1	Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato per la formazione del piano di posa della pavimentazione stradale compreso l'onere per la formazione delle pendenze per uno sp. di cm 10, compresa la compattazione meccanica del materiale con rullo vibrante e tutto l'occorrente per dare l'opera atta a ricevere la pavimentazione stradale. Misurazione effettiva sul materiale compattato		535,82		
	SOMMANO...	m2	535,82	4,00	2'143,28
	Sottofondi e massetti (Cat 4)				
29 / 29 04	Massetto in conglomerato cementizio armato Massetto in conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10		100,10		
	SOMMANO...	m2	100,10	13,00	1'301,30
	A R I P O R T A R E				68'789,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Opere di Urbanizzazione Area F extra ambito	63'737,62
002	Opere di Urbanizzazione Secondaria (Strada a nord)	8'981,27
	Totale SUPER CATEGORIE euro	72'718,89
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]