

CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA
COMUNE DI VALSAMOGGIA

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO DI INIZIATIVA PRIVATA
IN ATTUAZIONE A PORZIONE DELL'AREA "A"
DELL'AMBITO CREPELLANO EST AN.e (Scheda 56 di POC)
(ex Comparto C2.15 (c) del previgente PRG di Crespellano)
IN LOCALITA' CREPELLANO VIA DON MINZONI

PROGETTAZIONE GENERALE:



PIAZZA DEI MARTIRI 1943-1945 n.1 40121 BOLOGNA
TEL 051.220088 FAX 051.3370837 info@roversrl.com

ATTUATORE:

F.LLI FINI COSTRUZIONI s.r.l.

VIA SAN LUCA n.5

40053 Valsamoggia (BO)

C.F. 02259361208

RESPONSABILE DEL PROGETTO URBANISTICO GENERALE:

ING. MASSIMO FORESTI

COLLABORATORI:

ING. ILENIA BALDINI

ARCH. ELISA MAZZOLA

OGGETTO ELABORATO:

OPERE DI URBANIZZAZIONE.
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICI :	CODICE COMMESSA	TIPOLOGIA PROGETTO	TEMA	TIPO ELABORATO	CODICE	REVISIONE CORRENTE
RIFERIMENTI ELABORATO:	RVR 709	DEF	00U	RL	4.17	2
file: y:\lavori\rvr-709-valsamoggia crespellano ambito ane pua fini (ambito a sub d ex c215c15) progetto viabilità extracomparto\valsamoggia ane-ane_021023.dwg						

		DATA	NOTE DI REVISIONE:	REDATTO	APPROVATO
EMISSIONE		06.04.2023	Emissione	IB	MF
PROG. REVISIONE	1	03.08.2023	Revisione	IB	MF
	2	28.09.2023	Revisione	IB	MF
	3				
	4				
	5				

Computo metrico estimativo

Bologna, 28/09/2023

Piano urbanistico attuativo di iniziativa privata in attuazione a porzione dell'area "A" dell'ambito Crespellano Est AN.e
(Scheda 56 di POC) (ex Comparto C2.15 (c) del previgente PRG di Crespellano)
in località Crespellano via Don Minzoni
Attuatore: Fini Costruzioni s.r.l.

1. Avvertenza..... 3

2. Computo metrico estimativo 3

1. Avvertenza

Il presente Computo metrico estimativo riporta l'insieme degli interventi e delle lavorazioni per stimare i costi relativi al Piano urbanistico attuativo di iniziativa privata in attuazione a porzione dell'area "A" dell'ambito Crespellano Est AN.e (Scheda 56 di POC) nel Comune di Valsamoggia, in località Crespellano, via Don Minzoni.

Per quanto riguarda le opere stradali, il computo indica interventi di demolizione e ricostruzione per dare l'assetto previsto dal piano urbanistico e l'utilizzo di materiali e manufatti indicati negli elaborati di progetto.

Non sono computati quindi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, gli oneri per le istruttorie tecniche e amministrative, gli oneri per incarichi tecnici professionali per la progettazione, la direzione dei lavori ed il collaudo, gli oneri per lavori di allacciamento e di collegamento ai servizi pubblici di reti a fluido, eventuali costi di potenziamento di reti di infrastruttura extra-comparto, tutti gli oneri fiscali sulle attività di intervento, gli oneri per prove di collaudo oltre a quanto strettamente indicato.

2. Computo metrico estimativo

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Piano urbanistico attuativo di iniziativa privata in attuazione a porzione dell'area "A" dell'Ambito Crespellano Est AN.e (Scheda 56 di POC) (ex Comparto C2.15 (c) del previgente PRG di Crespellano) in località Crespellano via Don Minzoni

COMMITTENTE: Fini Costruzioni s.r.l.

Data, 13/10/2023

IL TECNICO
ing. Massimo Foresti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
1 / 1 C.01.001.005 .a	<u>LAVORI A MISURA</u> Opera stradali (Cat 1) Scavo di sbancamento a sezione aperta con uso mezzi meccanici in terreno e rocce sciolte Scavo di sbancamento (generale o a sezione aperta) eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in terreno e/o rocce sciolte materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, le rocce tenere con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo. Compresi e compensati tutti gli oneri per : la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; la rimozione preventiva dello strato di terra vegetale di spessore medio pari a 20 cm e comunque da valutare preventivamente con la Direzione Lavori, il suo accumulo, su aree da valutare con la Direzione Lavori a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; la regolarizzazioni di scarpate in trincea, con angoli di sbancamento indicate dalla Direzione Lavori, compresa la regolarizzzzazione dello smaltimento dell'acqua di superficie tramite esecuzione di fossati e canaline ad adeguata pendenza e sezione; la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, il taglio di cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabil; il carico, il trasporto e lo scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore; il carico, il trasporto, lo scarico sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori ma non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante; il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto o da Ordine di servizio della Direzione lavori, con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte; l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili, di natura e dimensione di gradimento alla Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre ogni segnalazione delle aree di lavoro secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme di C.S.A. viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se prevista in progetto maggiore a 20 cm di profondità. RER 3800,00			3800,00			3'800,00			
	SOMMANO...	mc					3'800,00	5,24	19'912,00	3,860
2 / 2 C.01.010.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento come prescritto in C.S.A. RER fognatura bianca *197,00 fognatura nera *146,00 scatolari laminazione *440,00						197,00 146,00 440,00			
	SOMMANO...	mc					783,00	4,31	3'374,73	0,654
3 / 3 C.01.016.020 .c.x	Rilevati stradali con materiali aggregati omogeneizzati riciclati C&D 0/80 Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa ogni lavorazione ed onere per dare il sottofondo compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni del C.S.A. Lavorazione secondo le quote dimensionali prescritte negli Elaborati di progetto. Caratteristiche del materiale, metodo di lavorazione e valori meccanici finali del piano dovranno comunque essere conformi alle prescrizioni delle Norme Tecniche di C.S.A.Parte II. Non si dovrà procedere a ulteriore lavorazione (misto stabilizzato di fondazione) fino al raggiungimento dei requisiti meccanici richiesti in Capitolato (prove a cura e carico dell'Impresa), pena la demolizione e rifacimento di quanto eseguito. RVR Strada pubblica *2102,00*0,500			2102,00		0,500	1'051,00			
	SOMMANO...	mc					1'051,00	27,20	28'587,20	5,541
4 / 4 C.01.019.025 .a.10	Fondazione stradale con misto aggregato omogeneizzato riciclato C&D 0/32 Fondazione stradale con misto aggregato omogeneizzato riciclato C&D 0/32 fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura									
	A R I P O R T A R E								51'873,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								51'873,93	
	per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte e e secondo le prescrizioni del C.S.A. Lavorazione secondo le quote dimensionali prescritte negli Elaborati di progetto. Caratteristiche del materiale, metodo di lavorazione e valori meccanici finali del piano dovranno comunque essere conformi alle prescrizioni delle Norme Tecniche di C.S.A.Parte II. Non si dovrà procedere a ulteriore lavorazione (misto stabilizzato di fondazione) fino al raggiungimento dei requisiti meccanici richiesti in Capitolato (prove a cura e carico dell'Impresa), pena la demolizione e rifacimento di quanto eseguito. Misurato in opera dopo costipamento. RVR Strada pubblica *2102,00*0,200 Marciapiedi *468,00*0,200			2102,00 468,00		0,200 0,200	420,40 93,60			
	SOMMANO...	mc					514,00	46,30	23'798,20	4,613
5 / 5 C.01.022.015 .a	Strato di binder in conglomerato bituminoso fino a 5 cm Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) $LA \leq 25$ (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera come da C.S.A. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. Miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione. Spessore compresso fino a 5 cm. RER Strada pubblica *2102,00			2102,00			2'102,00			
	SOMMANO...	mq					2'102,00	11,00	23'122,00	4,482
6 / 6 C.01.022.015 .b	Strato di binder in conglomerato bituminoso per ogni cm in più a 5 cm di spessore idem c.s. ...attivanti di adesione. Per ogni cm in più di spessore. RER Strada pubblica *2102,00*2,000			2102,00		2,000	4'204,00			
	SOMMANO...	mq*cm					4'204,00	2,71	11'392,84	2,208
7 / 7 C.01.020.003 .b	Acciaio in rete elettrosaldato ad aderenza migliorata B450C diametro 6mm Rete elettrosaldato a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso									
	A R I P O R T A R E								110'186,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								110'186,97	
8 / 8 C.01.020.002	ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni Compresa la fornitura e posa in opera del pannello, le sovrapposizioni dei pannelli contigui non inferiori a 2 maglie, la fornitura e posa in opera dei distanziatori e degli elementi di collegamento nelle quantità, forme e dimensioni previste negli elaborati progettuali o prescritti dalla Direzione Lavori. Documentazione di certificazione di accompagnamento secondo le N.T.C. 2018 da consegnare alla Direzione Lavori prima delle operazioni di getto. Diametro 6 mm Compensata la sovrapposizione delle reti RER Marciapiedi *468,00*2,220	kg		468,00		2,220	1'038,96			
							1'038,96	2,23	2'316,88	0,449
9 / 9 C.01.022.020 .a	Conglomerato cementizio non strutturale C20/25 per opere di fondazione stradale pedonale e traffico leggero Conglomerato cementizio non strutturale per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura. Classe di resistenza C 20/25 (Rck 25 N/mmq) Escluso l'acciaio di armatura. Misurazione a dimensioni geometriche di progetto degli elementi. Per le solette di fondazione dei marciapiedi, delle ciclopedonali e altre aree a traffico veicolari modesto. A03.007.010.e RER Marciapiedi *468,00*0,150	mc		468,00		0,150	70,20			
							70,20	163,62	11'486,12	2,226
	Strato di usura in conglomerato bituminoso fino a 3 cm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera come da C.S.A. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di									
	A R I P O R T A R E								123'989,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								123'989,97	
10 / 10 C01.022.020. b	aderenza superficiale minima BPN ≥ 62 e comunque come da prescrizioni di C.S.A. Spessore compresso fino a 3 cm. RER Strada pubblica *2102,00 Marciapiedi *468,00	mq		2102,00 468,00			2'102,00 468,00	8,08	20'765,60	4,025
	SOMMANO...						2'570,00			
	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... enza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 : per ogni cm in più di spessore Marciapiedi *468,00			468,00			468,00			
	SOMMANO...						468,00			
11 / 11 C.01.037.040 .c	Cordoli in c.a.v. grigio sezione 10 x 25 x100 cm su fondazione Cordoli e cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio. In calcestruzzo grigio sezione 10 x 25cm, lunghezza 100 cm: Sezione di 10 x 25 cm RER Marciapiede lato verde *74,00	cad		74,00			74,00	18,92	1'400,08	0,271
	SOMMANO...						74,00			
12 / 12 C.01.037.005 .b	Cordoli in granito grigio sezione 12 x 25cm su fondazione Cordoli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni minima di 30 x 30 cm e comunque come da progetto, in conglomerato di cemento tipo 32.5, posa ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio. In granito grigio, a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm. Sezione rettangolare di 12 x 25 cm RER Marciapiede lato strada *327,00	m		327,00			327,00	60,56	19'803,12	3,839
	SOMMANO...						327,00			
	A R I P O R T A R E								167'119,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								167'119,41	
13 / 45 C.01.037.100 .b	Sovrapprezzo per realizzazione attraversamento pedonale rialzato (sviluppo 1,5+5+1,5m) Sovrapprezzo rispetto all'esecuzione della stratigrafia stradale per il riempimento di fondazione in aggiunta per l'esecuzione di lavorazioni per realizzazione di attraversamento pedonale rialzato H media 7 cm. Segnaletica orizzontale e verticale già computata. RVR 2,00						2,00			
	SOMMANO...	a corpo					2,00	500,00	1'000,00	0,194
14 / 46 C.01.052.005 .a	Segnaletica orizzontale: strisce longitudinali o trasversali larghezza 12 cm Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice base acqua rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, come da C.S.A. Nuovo impianto. RER Strisce longitudinali e di parcheggio *870,00			870,00			870,00			
	SOMMANO...	m					870,00	0,73	635,10	0,123
15 / 47 C.01.052.015 .a	Segnaletica orizzontale: strisce di arresto, passi pedonali, zebratura Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. Nuovo impianto, vernice in quantità minima pari a 1,3 kg/mq. RER Zebrature *53,00 Attraversamenti pedonali *26,00			53,00 26,00			53,00 26,00			
	SOMMANO...	mq					79,00	5,41	427,39	0,083
16 / 48 C.01.052.020 .a	Segnaletica orizzontale: scritte a terra Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice base acqua rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno. Per nuovo impianto. RER Simbolo disabili *7,60 Simbolo ricarica auto elettriche *[2,00*2]			7,60 4,00			7,60 4,00			
	SOMMANO...	mq					11,60	4,30	49,88	0,010
17 / 50	Segnaletica verticale: segnale circolare lato 60									
	A R I P O R T A R E								169'231,78	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								169'231,78	
C.01.043.110 .b	cm Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm RER 3,00						3,00			
	SOMMANO...	cad					3,00	40,39	121,17	0,023
18 / 51 C.01.043.125 .b	Segnaletica verticale: segnale rettangolare 60x90 cm Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b,c, fig. II 77 Art 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II. Rettangolare 60x90 cm. RER 5,00						5,00			
	SOMMANO...	cad					5,00	52,99	264,95	0,051
19 / 52 C.01.043.020 .a	Segnaletica verticale: segnale triangolare lato 60cm Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, dal progetto e dal C.S.A.) In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II. Lato 60cm RER 4,00						4,00			
	SOMMANO...	cad					4,00	24,15	96,60	0,019
20 / 53 C.01.043.165 .b	Segnaletica verticale: segnale quadrato 60 cm Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) In lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II. Quadrato 60 cm RER 10,00						10,00			
	SOMMANO...	cad					10,00	40,04	400,40	0,078
21 / 54 C.01.049.005 .b	Segnaletica verticale: palo zincato di diametro 48 mm altezza 300cm Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m RER 19,00						19,00			
	A R I P O R T A R E						19,00		170'114,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						19,00		170'114,90	
22 / 55 C.01.049.030	SOMMANO...	cad					19,00	62,48	1'187,12	0,230
	Segnaletica verticale: montaggio di cartelli e segnali vari Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo attacco, a qualunque altezza. Per dare il lavoro finito, secondo le prescrizioni di sicurezza in fase di montaggio. RER 22,00						22,00			
	SOMMANO...	cad					22,00	5,70	125,40	0,024
23 / 56 C.03.010.030 .b	Sistema LOGES. Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso. Arresto pericolo Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso per la formazione di percorsi tattili per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelivi e carrabili, con spessore totale 50 mm in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di porfido sabbia e cemento tipo 42.5 e l'inferiore di spessore 30 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5, in opera su letto di sabbia con successiva compattazione a mezzo di pistra vibrante Diimensione di 200 x 200 mm: giallo o bianco Tipologia: arresto pericolo sinistro/destro RVR 66,00*0,20*0,200		66,00	0,20	0,200		2,64			
	SOMMANO...	mq					2,64	170,00	448,80	0,087
24 / 57 C.03.010.030 .d	Sistema LOGES. Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompresso Rettilineo laterale/centrale idem c.s. ...di pistra vibrante Dimensione di 200 x 200 mm: giallo o bianco Tipologia: rettilineo laterale/centrale. RVR 24,00*0,20*0,200		24,00	0,20	0,200		0,96			
	SOMMANO...	mq					0,96	170,00	163,20	0,032
25 / 13 C.02.016.120 .c	Opere sistema idraulico (Cat 2) Tubi in PVC-U rigido per rete di fognatura SDR 34 (SN 8). DN160 Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore minimo 4,7 mm. RER 197,00			197,00			197,00			
	SOMMANO...	m					197,00	23,06	4'542,82	0,881
	A R I P O R T A R E								176'582,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								176'582,24	
26 / 14 C.02.016.120 .d	Tubi in PVC-U rigido per rete di fognatura SDR 34 (SN 8). DN200 idem c.s. ...diametro di 200 mm, spessore 5,9 mm RER Acque reflue *175,00	m		175,00				30,53	5'342,75	1,036
	SOMMANO...						175,00			
							175,00			
27 / 15 C.02.016.120 .f	Tubi in PVC-U rigido per rete di fognatura SDR 34 (SN 8). DN315 idem c.s. ...diametro di 315 mm, spessore 9,2 mm RER Acque meteoriche *52,00	m		52,00			52,00	60,34	3'137,68	0,608
	SOMMANO...						52,00			
							52,00			
28 / 16 C.02.016.120 .g	Tubi in PVC-U rigido per rete di fognatura SDR 34 (SN 8). DN400 idem c.s. ...diametro di 400 mm, spessore 11,7 mm RER Acque meteoriche *59,00	m		59,00			59,00	90,82	5'358,38	1,039
	SOMMANO...						59,00			
							59,00			
29 / 17 C.02.016.120 .h	Tubi in PVC-U rigido per rete di fognatura SDR 34 (SN 8). DN500 idem c.s. ...diametro di 500 mm, spessore 14,6 mm. RER Acque meteoriche *31,00	m		31,00			31,00	133,72	4'145,32	0,804
	SOMMANO...						31,00			
							31,00			
30 / 18 C.02.016.025 .x.d	Scatolari in calcestruzzo armato autoportanti. Dimensione 120x80cm Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati , turbovibrocompresso a sezione rettangolare interna , con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere (a richiesta con anello di tenuta in gomma conforme UNI EN 681-1) I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme UNI EN 14844:2006 marcatura CE , NTC2018, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2 per carichi stradali di prima categoria . E' a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo realizzata in calcestruzzo R cK=250 e armatura idonea realizzata con singola o doppia rete elettrosaldata Feb 44k di 15x15 diam. 8mm . La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. E' inoltre comprensivo nel prezzo la realizzazione in opera di eventuali deviazioni angolari, demolizioni dei punti indicati dalla D.L. ed eventuale formazione									
	A R I P O R T A R E								194'566,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								194'566,37	
31 / 19 C.01.019.026 .01	di pozzetti in muratura intonacata fino a quota campagna come previsto dalla D.L. A richiesta della D.L. la giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata con apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (tipo Tir-For), ed il controllo della livelletta sarà garantita da apparecchiature di tipo laser. Data la condotta finita e collaudabile. Dimensione 120x80cm Per la realizzazione dei volumi di laminazione RVR Scalari per laminazione *145,00	m		145,00			145,00			
	SOMMANO...						145,00	330,00	47'850,00	9,275
	Fondazione stradale con misto cementato Fondazione stradale con misto cementato costituito da un misto granulare frantumato, ghiaia o sabbia, impastato con cemento e acqua in impianto in loco o centralizzato con dosatori a peso o a volume, da stendersi in un unico strato dello spessore massimo di cm. 15 costipato. Gli aggregati impiegati nella miscela per misto stabilizzato dovranno essere conformi alle seguenti prescrizioni: UNI EN 932-3 "Procedura e terminologia per la descrizione petrografica semplificata"; Direttiva Prodotti da Costruzione CE; Allegato ZA della Norma armonizzata UNI EN 13242 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade". Il legante utilizzato dovrà essere cemento conforme alle prescrizioni seguenti: Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 CEE; Allegato ZA della Norma armonizzata UNI EN 197-1. Verrà impiegato cemento normale (Portland, pozzolanico, d'alto forno). A titolo indicativo la percentuale di cemento sarà compresa tra il 3% ed il 5% in peso sul peso degli inerti asciutti. Caratteristiche del materiale, metodo di lavorazione e valori meccanici finali del piano dovranno comunque essere conformi alle prescrizioni delle Norme Tecniche di C.S.A.Parte II. Non si dovrà procedere a ulteriore lavorazione (misto stabilizzato di fondazione) fino al raggiungimento dei requisiti meccanici richiesti in Capitolato (prove a cura e carico dell'Impresa), pena la demolizione e rifacimento di quanto eseguito. Misurato in opera dopo costipamento. RVR per scalari 1.2x0.8 *145,00*1,800*0,150			145,00	1,800	0,150	39,15			
	SOMMANO...	mc					39,15	64,50	2'525,18	0,489
32 / 20 C.02.001.015	Sottofondo per letto di posa e rinfiando di tubazioni idrauliche spessore 15cm Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfiando attorno alle tubazioni; per mc di sabbia. RER Per acque meteoriche (esclusi scalari) *19,00						19,00			
	A R I P O R T A R E						19,00		244'941,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						19,00		244'941,55	
33 / 21 C.02.019.050 .x	Per acque reflue *16,00	mc					16,00	35,25	1'233,75	0,239
	SOMMANO...						35,00			
	Pozzetti prefabbricati in c.a.v. Dimensioni interne 50x50x50 cm per caditoia stradale Pozzetto di ispezione e raccordo in c.a.v. prefabbricate in conglomerato cementizio vibrato, con impronte laterali per l'immissione di tubi e posato su piano di appoggio predisposto alla quota corretta come da progetto. Compresa fondazione in conglomerato cementizio Rck 20 di spessore minimo 15 cm e malta cementizia di allettamento per corretto posizionamento. Compreso ogni onere per il collegamento, l'adeguamento e la sigillatura dei giunti delle delle tubazioni entranti, nonché la posa della tubazione passante come da sezione tipo sull'elaborato di progetto ovvero con posa del mezzo tubo su sella di calcestruzzo Rck 20 liscio a ferro per formazione di canaletta di scorrimento di altezza pari alla massima altezza delle tubazioni presenti e banchine di raccordo laterali con pendenza delle stesse verso la tubazione compresa tra lo 0,5% ed il 2%. Compreso ogni scavo,rinfianco anche con magrone, reinterro, tiro di materiale, costipamento per dare il lavoro finito e collaudabile, nonché ogni altra lavorazione e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte come da C.S.A. e prescrizioni degli elaborati grafici di progetto e delle Linee guida del gestore delle reti. Compreso curva diam 160mm sfilabile per operazione di pulizia del pozzetto a distanza della sezione di uscita a non meno di 45cm dal fondo, come da prescrizione del gestore (LG. HERA rev.4.0) Carrabile. Dimensione interna 50 x 50 x 50 cm RVR 26,00									
	SOMMANO...									
34 / 22 C.02.019.225 .b	Caditoia in ghisa ad asole classe D400. Dimensione per luce interna 50 x 50 cm Griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, adatto anche per passaggio ciclisti, con guarnizioni elastiche antibasculamento in polietilene, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: Telaio 640 x 640 mm, altezza 100 mm, luce netta 500 x 500 mm, superficie di scarico non inferiore a 990 cmq, peso totale 55 kg circa RER 26,00	cad					26,00	180,00	4'680,00	0,907
	SOMMANO...						26,00			
		cad					26,00	280,06	7'281,56	1,411
	SOMMANO...						26,00			
	A R I P O R T A R E								258'136,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								258'136,86	
35 / 23 C.02.019.165 .d	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare classe D400 Esterna 85x85 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, costituito da telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori e asole di fissaggio, coperchio circolare con superficie antisdrucciolo, rivestito con vernice protettiva con possibilità di inserimento di sistema antifurto, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto. Telaio quadrato di lato non inferiore a 850 mm, luce netta diametro 600 mm, dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio articolato al telaio con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°). Dimensione esterna 85x85 cm. Peso non inferiore a 65 kg. RVR Fognature bianca *12,00 Fognature nera *7,00									
	SOMMANO...	cad					12,00 7,00 19,00	360,22	6'844,18	1,327
36 / 24 C.02.019.070 .c	Pozzetto di ispezione e raccordo in c.a.v. 80 x 80 interno. Compreso scavo e rinfianco Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: Dimensioni 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg RER Fognatura bianca *12,00 Fognature nera *7,00									
	SOMMANO...	cad					12,00 7,00 19,00	306,74	5'828,06	1,130
37 / 25 C.02.019.055 .e/ 2	Sovralzo per pozzetto di ispezione e raccordo in c.a.v. 80 x 80 interno. Altezza 80 cm Elementi di sovrалzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 15 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Carrabile. Dimensione interna 80 x 80 x 80 cm RER Fognatura bianca *10,00 Fognatura nera *5,00 Scatolari *6,00									
	SOMMANO...	cad					10,00 5,00 6,00 21,00	151,00	3'171,00	0,615
38 / 26	Sovralzo per pozzetto di ispezione e raccordo									
	A R I P O R T A R E								273'980,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								273'980,10	
C.02.019.055 .e/ 1	in c.a.v. 80 x 80 interno. Altezza 40 cm idem c.s. ...80 x 40 cm RVR Fognatura bianca *4,00 Fognatura nera *3,00						4,00 3,00			
	SOMMANO...	cad					7,00	76,00	532,00	0,103
39 / 27 C.01.004.005 .a	Scavo a sezione obbligata per profondità fino a ml 2,00 in terreno e rocce sciolte. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m. In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili). Per posa tubazioni di rete. RER Fognatura bianca *229,00 Acqua potabile *160,00 fognatura nera *165,00 Scatolari laminazione *425,00						229,00 160,00 165,00 425,00			
	SOMMANO...	mc					979,00	6,80	6'657,20	1,290
40 / 28 C.01.004.010 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata C.01.004.005 per scavo a profondità inferiore a 2,00m Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2. RER Scatolari laminazione *92,00						92,00			
	SOMMANO...	mc					92,00	0,53	48,76	0,009
41 / 29 _D.02.020.x. 90	Opere impianti e distribuzione energia elettrica (Cat 3) Cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. DG2061 Ed.8 Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cav DG2061 ed.8. Compreso basamento prefabbricato del tipo a vasca posato su getto di pulizia di cm 10 in calcestruzzo tipo magrone, scavo e lavorazioni edili per dare il lavoro finito e regola d'arte. Compresa la documentazione tecnica per il deposito ex 1086-1971 e le certificazioni di produzione da consegnare alla D.L. prima della posa. Compresi accessori di completamento (porte a due ante, serrature, griglie areazione, plotte, passacavi, aspiratori eolici in acciaio inox AISI 304; supporto in acciaio per fissaggio quadri BT; distanziatore per quadri BT DS 3055; plafoniere; impianto di illuminazione sfilabile; impianto di terra interno; impianto di terra esterno ad anello semplice; connettori in acciaio per il collegamento interno-esterno dell'impianto di messa a terra; flange PVC a frattura prestabilita									
	A R I P O R T A R E								281'218,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								281'218,06	
42 / 30 _D.02.020.x. 91	diametro 200 mm; scossaline; targhe identificazione.) RVR 1,00	cadauno					1,00			
	SOMMANO...						1,00	30'000,00	30'000,00	5,815
	Scavo per Cabina e-distribuzione Scavo 8x5m prof. 70cm + magrone 15cm+ reinterro 1,00						1,00			
	SOMMANO...						1,00	1'200,00	1'200,00	0,233
43 / 31 _D.02.020.x. 92	Impianto di terra di cabina elettrica di trasformazione Impianto di terra di cabina elettrica di trasformazione 1,00	a corpo					1,00			
	SOMMANO...						1,00	1'500,00	1'500,00	0,291
44 / 32 D.02.020.x.2 x160	Cavidotto in PE per rete di distribuzione energia elettrica 2x160 mm Fornitura e posa in opera di tubazione cavidotto in PE corrugati in HDPE doppia parete Tipo ENEL. Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) classe N 1250, fornito in barre. Compreso lo scavo fino alla profondità di 150 cm, le opportune dime distanziatrici in opera o prefabbricate in c.a spessore minimo 5 cm, in bauletto di inerte granulometria sabbia fine ben compattato con franco superiore di almeno 10 cm; compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfilanco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. Compreso ogni passaggio per la predisposizione di allacciamento ai quadri e ai pozzetti, compresa ogni altra lavorazione e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte come da specifiche prestazionali e norme tecniche vigenti e prescrizioni tutte dell'ente fornitore dell'energia elettrica, pronta e collaudabile per la posa dei cavi elettrici. Dovrà essere garantito l'agevole infilaggio e sfilaggio dei cavi verificando che non ci sia all'interno dei cavidotti materiale che possa ostacolarlo. Sezione diam. 2x160 mm RVR BT *200,00 MT *20,00	m								
	SOMMANO...						200,00			
							20,00			
							220,00	32,40	7'128,00	1,382
45 / 33 _D.02.020.x. 91.c	Pozzetto di ispezione per canalizzazione energia elettrica 60 x 60 cm Pozzetto di ispezione per canalizzazione energia elettrica prefabbricato in c.a.v.con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cmq senza fondo, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghiaia e prodotto da azienda certificata									
	A R I P O R T A R E								321'046,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								321'046,06	
	ISO 9001 Compres lo scavo; la fondazione in stabilizzato opportunamente costipato; il rinfilanco con calcestruzzo magrone dosato a kg 250 di cem 325 spessore non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante come da elaborati grafici e relazione specialistica, da prescrizioni di C.S.A. e delle Linee guida del gestore della rete. Dimensione 60 x 60 cm RVR 7,00						7,00			
	SOMMANO...	cadauno					7,00	220,00	1'540,00	0,299
46 / 34 _D.02.020.x. 91.g	Pozzetto di ispezione per canalizzazione energia elettrica 100 x 100 cm idem c.s. ...della rete. Dimensione 100 x 100 cm RVR BT *2,00 MT *1,00						2,00 1,00			
	SOMMANO...	cadauno					3,00	310,00	930,00	0,180
47 / 35 _D.02.020.x. 93.b	Soletta prefabbricata in cemento per pozzetto. Pozzetto 100x100 per rete energia elettrica. Carrabile Fornitura e posa in opera di soletta/coperchio, realizzata in cemento e posata su pozzetti o prolunghe, conforme alla UNI EN 124. Compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per pozzetto 100x100 - Carrabile RVR 3,00						3,00			
	SOMMANO...	cadauno					3,00	250,00	750,00	0,145
48 / 36 D.02.100.20. a.1	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale per rete distribuzione energia 60 x 60 cm Classe D400 Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione dei cavidotti della rete di energia elettrica, per area stradale, in ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Completo di telaio, controtelaio, compreso ogni onere per portarle alla quota stabilita dalla D.L., con fissaggio del telaio al pozzetto ed ogni altro onere per l'installazione sul pozzetto di raccordo. Dimensione telaio per chiusura pozzetti in c.a.v. 60 x 60 interni. RVR 10,00						10,00			
	SOMMANO...	cadauno					10,00	225,00	2'250,00	0,436
	Opere illuminazione pubblica (Cat 4)									
49 / 75	Cavidotto in PE per rete di pubblica									
	A R I P O R T A R E								326'516,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								326'516,06	
D.04.020.x.2 x125	illuminazione 2x125 mm Fornitura e posa in opera di tubazione cavidotto in PE corrugati in HDPE doppia parete. Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) classe N 1250, fornito in barre. Compreso lo scavo fino alla profondità di 150 cm, le opportune dime distanziatrici in opera o prefabbricate in c.a spessore minimo 5 cm, in bauletto di inerte granulometria sabbia fine ben compattato con franco superiore di almeno 10 cm; compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonché il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. Compreso ogni passaggio per la predisposizione di allacciamento ai quadri e ai pozzetti, compresa ogni altra lavorazione e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte come da specifiche prestazionali e norme tecniche vigenti e prescrizioni tutte dell'ente fornitore dell'energia elettrica, pronta e collaudabile per la posa dei cavi elettrici. In fase di collaudo dovrà essere garantito l'agevole infilaggio e sfilaggio dei cavi verificando che non ci sia all'interno dei cavidotti materiale che possa ostacolarlo. Sistema di cavidotto 2x125 mm RVR 400,00									
	SOMMANO...	m		400,00			400,00			
							400,00	32,00	12'800,00	2,481
50 / 76 D.04.100.15. b	Pozzetto di ispezione per canalizzazione Dimensioni interne 50 x50x50 cm rete pubblica illuminazione (con chiusino) Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 79 kg. Compreso chiusino carrabile in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm. Compresa ogni lavorazione per dare il lavoro completo e a regola d'arte. 5,00									
	SOMMANO...	cadauno					5,00			
							5,00	147,28	736,40	0,143
51 / 77 D.04.020.10. b	Plinto prefabbricato in c.a.v. 90x60x85h cm per sostegno palo di illuminazione fino a 10m con chiusino in ghisa 40x40 Plinto prefabbricato in c.a.v. monoblocco classe C32/40 e classe di esposizione XC4 e XD2, armatura in acciaio B450, preconfezionato presso Azienda in possesso di denuncia al STC del Ministero delle Infrastrutture e di Sistema di qualità UN EN ISO9001:2008 certificato da IMCQ, a sostegno di palo di illuminazione con linea di cavo sotterraneo. Provvisto di sede circolare per il palo con foro disperdente e collegato a pozzetto ispezionabile di cablaggio									
	A R I P O R T A R E								340'052,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								340'052,46	
52 / 81 D.04.020.10. a	avente tre impronte laterali per passaggio cavidotti. Corredato di chiusino in ghisa classe B125, dato finito pronto per infilaggio cavidotti e installazione del palo. Compresa consegna alla D.L. prima dell'installaione di relazione di stabilità e verifiche strutturali secondo NTC2018. Per palo con massima altezza fuori terra pari a 10 m. Dimensione di base superiore minima 90x60x85h cm. RVR 12,00	cad					12,00			
	SOMMANO...						12,00	220,00	2'640,00	0,512
	Plinto prefabbricato in c.a.v. 65x55x50h cm per sostegno palo di illuminazione fino a 6m con chiusino in ghisa 40x40 Plinto prefabbricato in c.a.v. monoblocco classe C32/40 e classe di esposizione XC4 e XD2, armatura in acciaio B450, preconfezionato presso Azienda in possesso di denuncia al STC del Ministero delle Infrastrutture e di Sistema di qualità UN EN ISO9001:2008 certificato da IMCQ, a sostegno di palo di illuminazione con linea di cavo sotterraneo. Provvisto di sede circolare per il palo con foro disperdente e collegato a pozzetto ispezionabile di cablaggio avente tre impronte laterali per passaggio cavidotti. Corredato di chiusino in ghisa classe B125, dato finito pronto per infilaggio cavidotti e installazione del palo. Compresa consegna alla D.L. prima dell'installaione di relazione di stabilità e verifiche strutturali secondo NTC2018. Per palo con massima altezza fuori terra pari a 6 m. Dimensione di base superiore minima 65x55x50h cm. RVR 3,00						3,00			
	SOMMANO...	cadauno					3,00	180,00	540,00	0,105
53 / 37 D.06.020.x. 2125363	Opere impianti telecomunicazioni (Cat 5) Cavidotto in PE per rete di telefonia 2x125mm + 3x63 mm Fornitura e posa in opera di tubazione cavidotto in PE corrugati in HDPE doppia parete Tipo ENEL. Norme CEI EN 50086-1 (CEI 23-29) classe N 1250, fornito in barre. Compreso lo scavo fino alla profondità di 150 cm, le opportune dime distanziatrici in opera o prefabbricate in c.a spessore minimo 5 cm, in bauletto di inerte granulometria sabbia fine ben compattato con franco superiore di almeno 10 cm; compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonchè il rinfiacco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. Compreso ogni passaggio per la predisposizione									
	A R I P O R T A R E								343'232,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								343'232,46	
	di allacciamento ai quadri e ai pozzetti, compresa ogni altra lavorazione e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte come da specifiche prestazionali e norme tecniche vigenti e prescrizioni tutte dell'ente fornitore dell'energia elettrica, pronta e collaudabile per la posa dei cavi elettrici. In fase di collaudo dovrà essere garantito l'agevole infilaggio e sfilaggio dei cavi verificando che non ci sia all'interno dei cavidotti materiale che possa ostacolarlo. Sistema di cavidotto 2x125mm + 3x63 mm RVR 200,00			200,00			200,00			
	SOMMANO...	m					200,00	76,00	15'200,00	2,946
54 / 38 D.06.020.x. 92.a	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare a 2 triangoli per rete di telecomunicazioni Chiusino di ispezione dei cavidotti della rete di telecomunicazioni, per area stradale, in ghisa sferoidale UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Completo di telaio, controtelaio, compreso ogni onere per portarle alla quota stabilita dalla D.L., con fissaggio del telaio al pozzetto ed ogni altro onere per l'installazione sul pozzetto di raccordo. A due triangoli 600x600. RVR 5,00						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	240,00	1'200,00	0,233
55 / 39 D.06.020.x. 91.e	Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telecomunicazione 60 x 60 cm Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telecomunicazione prefabbricato in c.a.v.con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cm ² senza fondo, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghisa e prodotto da azienda certificata ISO 9001 Compreso lo scavo; la fondazione in stabilizzato opportunamente costipato; il rinfilanco con calcestruzzo magrone dosato a kg 250 di cem 325 spessore non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante come da elaborati grafici e relazione specialistica, da prescrizioni di C.S.A. e delle Linee guida del gestore della rete. Dimensione 60 x 60 cm RVR 5,00						5,00			
	SOMMANO...	cadauno					5,00	220,00	1'100,00	0,213
56 / 40 M.30.02.c	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare per rete telecom 120x60 Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione dei cavidotti della rete telecom, per area stradale, in ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, fabbricante e sigla dell'ente di certificazione.									
	A R I P O R T A R E								360'732,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								360'732,46	
57 / 41 _D.06.020.x. 91.d	Completo di telaio, controtelaio, compreso ogni onere per portarle alla quota stabilita dalla D.L., con fissaggio del telaio al pozzetto ed ogni altro onere per l'installazione sul pozzetto di raccordo. Dimensione telaio per chiusura pozzetti in c.a.v. 120 x 60 interni. 2,00	cadauno					2,00			
	SOMMANO...						2,00	450,00	900,00	0,174
	Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telecomunicazione 60 x 120 cm Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telecomunicazione prefabbricato in c.a.v.con calcestruzzo a resistenza caratteristica RcK 450 kg/cmq senza fondo, predisposto per l'alloggiamento del chiusino in ghis e prodotto da azienda certificata ISO 9001 Compreso lo scavo; la fondazione in stabilizzato opportunamente costipato; il rinfilanco con calcestruzzo magrone dosato a kg 250 di cem 325 spessore non inferiore a cm 15; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee. Compreso ogni onere per dare l'opera finita e funzionante come da elaborati grafici e relazione specialistica, da prescrizioni di C.S.A. e delle Linee guida del gestore della rete. Dimensione 60 x 120 cm RVR 2,00						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	290,00	580,00	0,112
58 / 42 C.02.004.060 .d	Opere impianti a fluido (Cat 6) Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua p ... ssioni SDR 26 (PN 10): diametro di 160 mm, spessore 6,2 mm Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, secondo norma UNI EN 1452, con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 26 (PN 10): diametro di 160 mm, spessore 6,2 mm 306,00	m					306,00			
	SOMMANO...						306,00	30,15	9'225,90	1,788
59 / 43 C.02.007.005 .a	Saracinesca in ghisa sferoidale tipo manuale con volantino PN 10/16 DN50 Saracinesca in ghisa sferoidale fornita e posta in opera, conforme alla norma UNI EN 1074, a corpo ovale con otturatore rivestito in elastomero e protezione esterna ed interna con resine epossidiche (EN 14901), materiali conformi al D.M. 174/2004, flangiatura EN 1092-2, PN 10/16: Manuale con volantino: diametro 50 mm RER 5,00						5,00			
	A R I P O R T A R E						5,00		371'438,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						5,00		371'438,36	
60 / 44 C.02.003	SOMMANO... Pozzetto di raccordo per rete di distribuzione dell'acqua potabile in c.a.v. Dimensione interna 50 x 50 x H. 50 cm Pozzetto di raccordo per rete di distribuzione dell'acqua potabile in c.a.v. 50 x 50 interno Fornitura e posa in opera di pozzetto per rete distribuzione acqua potabile, prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato posati su piano di appoggio predisposto alla quota corretta come da progetto costituito da fondazione in conglomerato cementizio Rck 20 di spessore minimo 15 cm e malta cementizia di allettamento per corretto posizionamento. Compreso ogni onere per il collegamento, l'adeguamento e la sigillatura dei giunti delle tubazioni entranti, nonché la posa della tubazione passante come da sezione tipo sull'elaborato di progetto. Compreso ogni scavo, reinterro, tiro di materiale, costipamento per dare il lavoro finito e collaudabile, nonché ogni altra lavorazione e prestazione per dare il lavoro finito a regola d'arte come da Norme tecniche di Capitolato e prescrizioni degli Elaborati grafici di progetto. Dimensione interna 50 x 50 x H. 50 cm 2,00	cad					5,00	213,53	1'067,65	0,207
	SOMMANO...	cadauno					2,00			
	SOMMANO...						2,00	158,10	316,20	0,061
	Opere a verde (Cat 7)									
61 / 58 AV 30020052	Eliminazione di cespugli a macchia Eliminazione di cespugli a macchia, intervento eseguito con mezzo meccanico miniescavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza fino a 1,00 m 570,00			570,00			570,00			
	SOMMANO...	m2					570,00	3,60	2'052,00	0,398
62 / 59 AV 25010041	Spianamento generale dell'area Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico. Su superficie a verde pubblico. 2339,00			2339,00			2'339,00			
	SOMMANO...	m2					2'339,00	0,72	1'684,08	0,326
63 / 61 C.01.010.01 2.x	Preparazione terreno vegetale per aiuolazione Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di									
	A R I P O R T A R E								376'558,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								376'558,29	
	scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva all'interno del cantiere o nelle immediate vicinanze. Compreso vaglio per eliminazione di materiale quale pietrame, rami, radici, agenti patogeni e sostanze tossiche per le piante. Compresa ogni configurazione di scarpa e riprofilatura dei cigli seconda pendenza di progetto o indicazione della Direzione Lavori. Misurazione della quantità effettiva dopo il calo dovuto all'assestamento volumetrico naturale. RVR Aiuele tra posti auto *80,00			80,00			80,00			
	SOMMANO...	mq					80,00	3,32	265,60	0,051
64 / 62 AV 25020003	Arbusti - Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura) in vaso o fitocella Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq. 530,00			530,00			530,00			
	SOMMANO...	m2					530,00	29,65	15'714,50	3,046
65 / 63 AV 25020012	Alberi - messa a dimora ALBERI - Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, esclusa fornitura, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm. 39,00						39,00			
	SOMMANO...	cadauno					39,00	153,93	6'003,27	1,164
66 / 64 AV 15120031	Acer campestre z. 18-20 Acer campestre z. 18-20 11,00						11,00			
	SOMMANO...	cadauno					11,00	359,10	3'950,10	0,766
67 / 65 AV 15120391	Carpinus betulus z. 18-20 Carpinus betulus z. 18-20 15,00						15,00			
	SOMMANO...	cadauno					15,00	360,45	5'406,75	1,048
68 / 66 AV 15120670	Fraxinus oxycarpa z. 18-20 Fraxinus oxycarpa z. 18-20 13,00						13,00			
	SOMMANO...	cadauno					13,00	271,15	3'524,95	0,683
	A R I P O R T A R E								411'423,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								411'423,46	
69 / 67 AV 25020072	Prato di graminacee TAPPETI ERBOSI - Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per singole superfici oltre 2000 mq. 2815,00	m2		2815,00			2'815,00			
	SOMMANO...						2'815,00	1,85	5'207,75	1,009
70 / 68 AV 2511020	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm 40 x 28. Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante rettangolare cm 40 x 28. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. 2,00	cadauno					2,00			
	SOMMANO...						2,00	88,92	177,84	0,034
71 / 69 AV 2511019	Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. cm 25. Pozzetti in resina sintetica PEAD pesante circolare mini diam. cm 25. Provvista e posa in opera di pozzetti in resina sintetica costruiti in materiale termoplastico, rigido, a struttura solida, non alveolare, con coperchio di colore verde, con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compreso: la formazione e la regolazione del piano di posa; la rinfiancatura ed il livellamento con materiali provenienti dallo scavo. 4,00	cadauno					4,00			
	SOMMANO...						4,00	46,72	186,88	0,036
72 / 70 AV 2511098	Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 40 mm Tubo polietilene in rotolo A.D. PN10 diam. 40 mm. Provvista e posa in opera di tubo PE A.D., compreso: la fornitura dei materiali ; lo scavo e la posa in opera 355,00	m		355,00			355,00			
	SOMMANO...						355,00	7,80	2'769,00	0,537
73 / 71 C.03.016.010 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio									
	A R I P O R T A R E								419'764,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								419'764,93	
74 / 72 C.03.016.030 .b	RER 3,00	cad					3,00			
	SOMMANO...						3,00	80,06	240,18	0,047
	Palo per cestino portarifiuti Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 1200 mm. RER 3,00						3,00			
	SOMMANO...						3,00	28,78	86,34	0,017
75 / 73 C.03.013.080	Panchina con schienale senza braccioli e struttura in acciaio Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5 x 11 cm, ingombro totale 189 x 60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso RER 5,00	cad					5,00			
	SOMMANO...						5,00	367,27	1'836,35	0,356
	Portabiciclette Portabiciclette con struttura e reggiruota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2.650 x 540 mm, altezza 290 mm: in acciaio zincato a caldo RER 5,00						5,00			
	SOMMANO...						5,00	394,43	1'972,15	0,382
77 / 49 F.01.00	Attuazione sicurezza (Cat 8) Oneri per la sicurezza generale e di fase di cantiere previsti in PSC Oneri per la sicurezza generale di cantiere e per la sicurezza di fase adeguati all'importanza del cantiere e degli interventi previsti. Compreso ogni onere per adozione di tutte le misure, apparecchiature e protezioni necessarie per la tutela e la sicurezza sia degli addetti della ditta esecutrice, sia dei veicoli e delle persone transittanti nella zona, nonché ogni onere per dispositivi, servizi e attività di coordinamento tecnico con il responsabile per la sicurezza per l'attuatore e ogni manodopera prevista dai piani di sicurezza e dalle norme generali e particolari secondo la legge 106/2009 e successive integrazioni e modificazioni. Compresa ogni installazione segnaletica di cantiere, verticale ed orizzontale, di tipo provvisorio e ogni illuminazione di segnale, eventuali segnali semaforici che si rendessero necessari in fase di esecuzione di qualunque	cad								
	A R I P O R T A R E								423'899,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								439'899,95	
	LAVORI A CORPO									
	Opere impianti e distribuzione energia elettrica (Cat 3)									
78 / 78 D.06.020.x. 94	Stazioni di ricarica auto Installazione di stazioni di ricarica per auto elettriche. Comprensivo di quadro elettrico, colonnina e due prese. 1,00						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	12'000,00	12'000,00	2,326
79 / 79 D.06.020.x. 93	Manufatto adiacente cabina (per utente Illuminazione Pubblica) Fornitura, posa in opera e collegamento alla linea di alimentazione ed alle linee in uscita di QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA eseguito in carpenteria modulare metallica con portella trasparente apribile a cerniera e grado di protezione IP65 ; atto al contenimento di tutte le apparecchiature indicate nello schema unifilare di progetto, apparecchiature incluse, con una riserva di spazio del 30%. Il quadro si internde dotato di tutti gli accessori di cablaggio, morsettiere, capicorda, targhette indicatrici e quant'altro occorra per dare il quadro elettrico in opera a regola d'arte, collegato e dotato di regolare certificato di collaudo. 1,00						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00	0,388
	Opere illuminazione pubblica (Cat 4)									
80 / 80 D.04.00.IMP	Impianto pubblica illuminazione Impiantistica speciale per pubblica illuminazione 1,00						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	44'000,00	44'000,00	8,529
	Opere a verde (Cat 7)									
81 / 60 H.A.1	Opere a verde - Impianto di irrigazione Impianto di irrigazione comprensivo di allaccio alla rete 1,00						1,00			
	SOMMANO...	a corpo					1,00	18'000,00	18'000,00	3,489
	Parziale LAVORI A CORPO euro								76'000,00	14,732
	T O T A L E euro								515'899,95	100,000
	----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

[illegible]

