



Comune di CISLAGO

Provincia di Varese

Computo metrico estimativo

LAVORI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA / SECONDARIA LOCALITA' - CISLAGO VIA KING - (VA)

COMMITTENTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Progettista

Ing. Alessandro Redaelli

IL TECNICO

Data

12/01/2024



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 1C.02.050.003 0.a (M)	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: - per spessore fino a 50 cm							
	Area parcheggi	1,000	59,420	12,510	0,205	152,39		
		1,000	6,010	2,500	0,205	3,08		
	Area raccordo parcheggio in progetto / parcheggio esistente	1,000	6,280	2,130	0,205	2,74		
	Area marciapiedi	1,000	26,660	2,560	0,065	4,44		
		1,000	26,720	2,500	0,065	4,34		
	Sommano m³					166,99	17,01	2.840,50
2 A.01.04.0030.a (M)	Servizio di prelievo dei campioni della voce A.01.04.0024 presso i cantieri e trasporto degli stessi presso il laboratorio. a) fino a 100 km. dal punto di prelievo							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	237,00	237,00
3 A.01.04.0025.a (M)	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni per cui vedi voce A.01.04.30): a) arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi leggeri C<12 e idrocarburi pesanti C>12							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	209,00	209,00
4 1C.27.050.010 0.c (M)	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010. Se piano scavi con deposito per recupero ambientale, onere da recuperare.							
		1,000	166,990		16,000	2671,84		
	Sommano 100 kg					2671,84	2,28	6.091,80
5 N.C. 08 (M)	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto stradale. Analisi prezzo: 1. NC.30.100.0010.a Nolo di rullo compressore, funzionante, con personale di manovra: - da 1 a 5 t o vibrante di pari effetto €/ora 51,262. NC.10.150.0030.d Nolo di pala meccanica, compreso autista, carburante, lubrificante - cingolata fino a 70 HP €/ora 61,973. MA.00.005.0005 Operaio specializzato edile 3° livello €/ora 39,15 Stimate ore 8 per la lavorazione x totale costo orario 152,38 = € 1219,04 Costo al mq. = € 1219,04 : mq. 835,40 = €/mq. 1,459							
	Area a parcheggio	1,000	26,520	12,500		331,50		
		1,000	15,010	6,000		90,06		
		1,000	26,720	12,500		334,00		
	A RIPORTARE							9.378,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							9.378,30 €
6 1C.01.040.005 0.e (M)	Area collegamento tra parcheggi	1,000	6,080	2,630		15,99	1,46	1.238,02
	Area marciapiedi	1,000	26,460	1,400		37,04		
		1,000	28,120	1,400		39,37		
	Sommano mq					847,96		
	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondit di taglio: - da 0 (zero) fino a 150 mm						2,05	141,41
	taglio asflato via King	1,000	0,080			0,08		
		1,000	60,900			60,90		
		1,000	0,220			0,22		
	taglio asflato su marciapiede esistente	1,000	1,300			1,30		
	taglio asflato verso parcheggio esistente	1,000	6,480			6,48		
	Sommano m					68,98		
7 1U.04.010.002 0 (M)	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.						12,58	23,15
		1,000	12,250		0,150	1,84		
	Sommano m³					1,84		
8 1U.04.020.025 0 (M)	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfilanco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale						7,39	66,44
	tratto su marciapiede esistente	1,000	1,400			1,40		
		1,000	1,510			1,51		
	tratto su parcheggio esistente	1,000	6,080			6,08		
	Sommano m					8,99		
9 1C.02.100.001 0.a (M)	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità fino a m. 1,20						6,84	270,59
	rete acque meteoriche area parcheggio	1,000	13,550	0,500	0,500	3,39		
		1,000	10,090	0,500	0,500	2,52		
		1,000	2,500	0,500	0,500	0,63		
		1,000	13,920	0,500	0,500	3,48		
		1,000	1,370	0,500	0,500	0,34		
		1,000	4,740	0,500	0,500	1,19		
		1,000	5,000	1,500	1,000	7,50		
		1,000	5,000	1,500	1,000	7,50		
	rete illuminazione pubblica	1,000	1,200	0,500	0,500	0,30		
		1,000	15,100	0,500	0,500	3,78		
		1,000	16,890	0,500	0,500	4,22		
		1,000	15,470	0,500	0,500	3,87		
	predisposizione punto ricarica elettrica auto	1,000	3,360	0,500	0,500	0,84		
	Sommano m³					39,56		
10 1C.02.100.004 0.b (M)	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma							
	A R I P O R T A R E							11.117,91

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							11.117,91 €
11 NC.90.050.010 0.d (M)	inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.							
	pozzi perdenti	3,000	3,400	3,400	3,500	121,38	30,78	3.736,08
	Sommano m³					121,38		
	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal cantiere: - da 5,1 km fino a 45 km							
12 1C.12.620.013 0.a (M)	volume tubazioni e rinfianchi (ml. 108,90 x 0,40 x 0,40)	1,000	108,900	0,400	0,400	17,42	17,45	303,98
	Sommano m³					17,42		
	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e riinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa							
	pozzetti grigliati rete acque meteoriche parcheggio	5,000				5,00	73,88	1.108,20
13 1C.12.550.003 0.b (M)	pozzetti ispezione rete acque meteoriche	4,000				4,00		
	pozzetti ispezione illuminazione pubblica	4,000				4,00		
	pozzetti ispezione punto ricarica elettrica auto	2,000				2,00		
	Sommano cad					15,00		
14 1C.12.610.006 0.d (M)	Fossa per depurazione oli e grassi, per box e cucine, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile, esclusi scavi e riinterri, in opera: - capacità 2300 litri	1,000					974,80	974,80
						1,00		
	Sommano cad					1,00		
15 1C.12.610.002 0.e (M)	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e riinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 200 cm, h 50 cm	3,000	7,000				144,29	3.030,09
	n.3 pozzi perdenti parcheggio ø 200 H. 350					21,00		
	Sommano cad					21,00		
15 1C.12.610.002 0.e (M)	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e riinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 60 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 160							
	A R I P O R T A R E							20.271,06

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							20.271,06 €
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	32,49	97,47
16 1C.12.610.003 0.m (M)	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - DN 200 cm, h ≥ 20 cm							
	solette pozzi perdenti parcheggio	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	306,37	919,11
17 1U.04.160.001 0.d (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini rotondi in ghisa sferoidale da carreggiata a traffico intenso, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con coperchio articolato su telaio apribile a 130° e con blocco di sicurezza a 90°, guarnizione in elastomero antiodore e antirumore, classe D 400, a norma UNI EN 124, altezza totale non inferiore 100 mm, non ventilato. Compresa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti, la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato non inferiore a 94x94 cm, luce netta non inferiore a Ø 700 mm, peso non inferiore a 117 kg							
	ispezione pozzi perdenti	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	720,12	2.160,36
18 1C.12.010.003 0.a (M)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a biccchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2							
	rete acque meteoriche ø 160	1,000	10,090			10,09		
		1,000	2,500			2,50		
		1,000	1,370			1,37		
		1,000	4,740			4,74		
	Sommano m					18,70	15,10	282,37
19 1C.12.010.003 0.b (M)	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a biccchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 3,9							
	rete acque meteoriche ø 200	1,000	13,550			13,55		
	Sommano m					13,55	19,49	264,09
20 1C.12.010.003	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o							
	A R I P O R T A R E							23.994,46

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							23.994,46 €
0.c (M)	suborizzontali appoggiate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 2 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiando e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 250 - s = 4,9							
	rete acque meteoriche ø 250	1,000	13,920			13,92		
		1,000	5,000			5,00		
		1,000	5,000			5,00		
	Sommano m					23,92	27,74	663,54
21 1C.04.750.001 0.a (M)	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica: - C12/15 (circa 250 kg/m³ di cemento)							
	rinfiando	1,000	18,700	0,400	0,150	1,12		
		1,000	13,550	0,400	0,150	0,81		
		1,000	23,920	0,400	0,150	1,44		
	Sommano m³					3,37	187,14	630,66
22 1C.02.350.003 0 (M)	Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi							
	rete acque meteoriche area parcheggio	1,000	10,090	0,500	0,350	1,77		
		1,000	13,550	0,500	0,350	2,37		
		1,000	2,500	0,500	0,350	0,44		
		1,000	13,920	0,500	0,350	2,44		
		1,000	1,370	0,500	0,350	0,24		
		1,000	4,740	0,500	0,350	0,83		
		1,000	5,000	0,500	0,350	0,88		
		1,000	5,000	0,500	0,350	0,88		
	rete illuminazione pubblica	1,000	1,200	0,500	0,500	0,30		
		1,000	15,100	0,500	0,500	3,78		
		1,000	16,890	0,500	0,500	4,22		
		1,000	15,470	0,500	0,500	3,87		
	predisposizione linea ricarica auto elettrica	1,000	3,360	0,500	0,500	0,84		
	deduzione "volume tubazioni elettriche (Np=-1)	-1,000	51,020	3,140	0,003	-0,48		
	Sommano m³					22,38	2,43	54,38
23 1C.02.350.001 0.c (M)	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia							
	reinterro drenante perimetrale pozzi perdenti	3,000	3,400	3,400	3,500	121,38		
	deduzione volume pozzi (Lu=-3,14)	3,000	-3,140		3,500	-32,97		
	Sommano m³					88,41	33,75	2.983,84
24 1U.04.110.015 0 (M)	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato							
	A R I P O R T A R E							28.326,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							28.326,88 €
	in opera dopo costipamento.							
	Area a parcheggio	1,000	26,520	12,500	0,200	66,30		
		1,000	15,010	6,000	0,200	18,01		
		1,000	26,720	12,500	0,200	66,80		
	Area collegamento tra parcheggi	1,000	6,080	2,360	0,200	2,87		
	Area marciapiedi	1,000	26,460	1,400	0,200	7,41		
		1,000	28,130	1,400	0,200	7,88		
	Sommano m³					169,27	26,39	4.467,04
25 1U.04.120.001 0.a (M)	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm							
	Area parcheggi	1,000	26,520	12,500		331,50		
		1,000	15,010	6,000		90,06		
		1,000	26,720	12,500		334,00		
	Area a collegamento tra parcheggi	1,000	6,080	2,360		14,35		
	Area marciapiedi	1,000	26,460	1,400		37,04		
		1,000	28,130	1,400		39,38		
	Porzione su via King precedentemente scarificata	1,000	60,900	0,200		12,18		
	Sommano m²					858,51	14,70	12.620,10
26 1U.04.120.034 0 (M)	Strato di usura a elevate prestazioni a tessitura ottimizzata in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 5,6% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e compound di polimeri e fibre in pellets immessi direttamente nel mescolatore durante la fase produttiva in percentuale pari a 0,2-0,6% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 60. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato - 30 mm							
	A R I P O R T A R E							45.414,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							45.414,02 €
	idem come sopra	1,000	858,510			858,51		
	Sommano m²					858,51	9,65	8.284,62
27 1U.04.145.001 0.a (M)	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ±0,025 m³/ml;							
		1,000	1,430			1,43		
		1,000	2,600			2,60		
		1,000	2,350			2,35		
		1,000	5,000			5,00		
		1,000	28,230			28,23		
		1,000	26,720			26,72		
		1,000	2,500			2,50		
		1,000	2,500			2,50		
		1,000	26,660			26,66		
		1,000	26,660			26,66		
		1,000	26,660			26,66		
		1,000	15,010			15,01		
		1,000	26,720			26,72		
	Sommano m					193,04	23,80	4.594,35
28 N.C. 05 (M)	Lisciatura al quarzo per facciata a vista cordoli in c.l.s.							
		1,000	193,400			193,40		
	Sommano m					193,40	5,00	967,00
29 1C.16.050.015 0 (M)	Pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale.							
	Finitura aiuole	1,000	26,460	0,760		20,11		
		1,000	26,640	0,760		20,25		
	Sommano m²					40,36	40,34	1.628,12
30 1U.05.100.003 0 (M)	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre							
	Linee delimitazione parcheggi	1,000	26,560	0,120		3,19		
		20,000	5,000	0,120		12,00		
		1,000	26,600	0,120		3,19		
	Segnaletica disabile	1,000	0,900	0,900		0,81		
	Zebratura disabile	1,000	6,480	0,500		3,24		
	Stop	1,000	3,000	0,600		1,80		
		1,000	2,650	0,120		0,32		
	A R I P O R T A R E							60.888,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							60.888,11 €
	Sommano m²	1,000	2,000	0,900		1,80	22,21	
						26,35		585,23
31 1U.05.150.001 0.a (M)	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1							
	Sommano m²	3,000				3,00	214,37	
						3,00		643,11
32 1U.05.150.001 0.b (M)	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2							
	stop	1,000				1,00	247,52	
	Sommano m²					1,00		247,52
33 1U.04.160.006 0.b (M)	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg							
	pozzetti ispezione rete acque meteoriche parcheggio	4,000				4,00	203,82	
	pozzetti ispezione rete illuminazione pubblica	4,000				4,00		
	pozzetti ispezione predisposizione linea ricarica elettrica auto	2,000				2,00		
	Sommano cad					10,00		2.038,20
34 1U.04.180.011 0.a (M)	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm. Griglia a sagoma quadrata con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema d'incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile							
	A R I P O R T A R E							64.402,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							64.402,17 €
35 1C.12.150.003 0.e (M)	da una sfera di 2 cm di diametro. Nei tipi: - luce 250x250 mm;- telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 350x350 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio;- griglia a sagoma quadrata di dimensioni 289x289 mm;- peso totale non inferiore a 14,90 kg , peso della griglia non inferiore a 9,60 kg;- superficie drenante non inferiore a 3,00 dm².							
	griglie raccolta acque meteoriche parcheggio	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	89,84	449,20
	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 125 - Di 115							
		1,000	15,470			15,47		
		1,000	16,890			16,89		
		1,000	15,100			15,10		
		1,000	1,200			1,20		
	predisposizione linea ricarica elettrica auto	1,000	3,360			3,36		
	Sommano m					52,02	7,62	396,39
36 N.C. 06 (M)	Fornitura e posa di plinti prefabbricati di sostegno da collocare alla base del palo illuminazione pubblica (questo escluso), realizzato in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe di resistenza C25/30. ed armati con acciaio tipo B450C di dimensione adeguata.							
	per palo illuminazione da spostare	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	380,00	1.140,00
37 N.C. (M)	Fornitura e posa di pozzetto in cemento per pali di illuminazione, completi di chiusino.							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	44,23	88,46
38 N.C. 07 (M)	Preventivo ENELSOLE per fornitura, posa e dinstallazione di n° 2 pali, comprensivi di corpi illuminanti, oltre che spostamento palo illuminazione esistente, compresi linee e collegamenti vai, oltre che progetto e certificazioni ad opera completata. Rìgf. Preventivo OR-0028105098							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	5.804,41	5.804,41
	T O T A L E							72.280,63
	Data,							
	Il tecnico							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €

Committente: