



Energy Project System
engineering & law

D.d.s. 22 ottobre 2020- n. 12529

Bando per l'assegnazione di cofinanziamenti a favore dei comuni con popolazione fino a 30.000 abitanti e delle unioni di comuni per la realizzazione di interventi per la riduzione dell'incidentalità stradale attraverso il miglioramento e la razionalizzazione della segnaletica stradale (d.g.r. n. 3699/2020)



DOC. 3

Progetto Esecutivo

Computo Metrico Estimativo

REV. 00
dicembre
2020





D.D.S. 22 OTTOBRE 2020 - N. 12529 BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI COFINANZIAMENTI A FAVORE DEI COMUNI CON POPOLAZIONE FINO A 30.000 ABITANTI E DELLE UNIONI DI COMUNI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DELL'INCIDENTALITÀ STRADALE ATTRAVERSO IL MIGLIORAMENTO E LA RAZIONALIZZAZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE (D.G.R. N. 3699/2020)

DOC.3	Computo Metrico Estimativo	REV. 00	dicembre 2020
-------	----------------------------	---------	---------------

INDICE

Premessa	2
1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	3



PREMESSA

Per la redazione del presente CME sono stati assunti prezzi unitari desunti da indagini di mercato e sulla base dei principali prezzari regionali.

I prezzi unitari comprendono:

- operai e mezzi d'opera: tutte le spese per fornire operai, attrezzi e macchinari idonei allo svolgimento dell'opera nel rispetto della normativa vigente in materia assicurativa, antinfortunistica e del lavoro
- materiali: tutte le spese per la fornitura, trasporti, imposte, perdite, nessuna eccettuata, per darli pronti all'impiego a piè d'opera in qualsiasi punto del lavoro.

1. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice	Descrizione	U.M.		Materiali [€]	Lavorazione [€]	Totale [€]
			TOT			
AI-00	Etichettatura di punto luce	cad	22	€ 4,50	€ 2,25	€ 148,50
AI-01	Nuova posa in opera di apparecchio di illuminazione installato su palo o sbraccio compresi materiali e opere per eventuale adattamento dell'attacco al nuovo apparecchio, segnaletica e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa e funzionante	cad	22		€ 38,64	€ 850,01
AI-02	Posa in opera di segnale luminoso di attraversamento pedonale	cad	10		€ 38,64	€ 386,37
	APPARECCHI PER L'ILLUMINAZIONE					€ 19.168,42
S01	CARIBONI - ARMATURA STRADALE		22			
S01.1	KAI SMALL X R3 AP-01 DX 350mA 4K 39W	cad	10	€ 250,75		€ 2.507,50
S01.2	KAI SMALL X R3 AP-01 DX 525mA 4K 58,5W	cad	8	€ 250,75		€ 2.006,00
S01.3	KAI SMALL X R3 AP-01 SX 350mA 4K 39W	cad	4	€ 250,75		€ 1.003,00
AP01	SEGNALE LUMINOSO DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE composto da:	cad	5	€ 2.448,00		€ 12.240,00
AP01.1	Pannelli retroilluminati bifacciali a led, 60x60cm (misura effettiva 65x85) con n°4 lampeggianti diametro 150mm, attacco a bandiera per palo diametro >90mm, possibilità di fissaggio tramite band-it o con viti M8, 70W	cad	10			
AP01.2	Sensore di presenza pedone	cad	10			
AP01.3	Cassetta metallica verniciata, dim. 240x280x110 mm per sistema radio di controllo accensione dell'intero sistema alla presenza del pedone ed alimentatore, batteria tampone, per dispositivo lampeggiante per funzionamento h24 della segnaletica di lampeggio	cad	10			
AP03	Fornitura e posa di segnale semplice di attraversamento pedonale	cad	12	€ 107,26	€ 10,40	€ 1.411,92
	INTERVENTI SUI SOSTEGNI					€ 11.601,81
SP-01	Palo conico di altezza f.t. 5 m, spessore 3mm zincato a fuoco e verniciato con vernici poliestere polimerizzate in forno	cad	22	€ 90,00		€ 1.980,00
	Posa in opera di nuovo palo conico di altezza f.t. pari a 5 m	cad	22		€ 168,75	€ 3.712,50

DOC.3

Computo Metrico Estimativo

REV. 00

dicembre 2020

Codice	Descrizione	U.M.		Materiali [€]	Lavorazione [€]	Totale [€]
TOT						
SP-02	Collarino per palo compreso ogni onere necessario alla realizzazione dell'opera	cad	22		€ 40,50	€ 891,00
SP-03	Fornitura e posa in opera blocco di fondazione per palo con dimensioni 70x70x70 cm su marciapiede o pavimentazione stradale, comprensivo di scavo, calcestruzzo, tubo per alloggio sostegno, cavidotto doppia parete in pvc fino al pozzetto ed ogni onere necessario alla realizzazione dell'opera	cad	22	€ 28,80	€ 158,40	€ 4.118,40
SP-04	Morsettiera per palo	cad	22	€ 18,23		€ 400,95
	Posa su palo di morsettiera con fusibili in classe II, idonea per cavi di dorsale fino a 25 mmq.; compresa portella e ogni modifica al sostegno necessaria per l'accoglimento della nuova morsettiera.	cad	22		€ 22,68	€ 498,96
	INTERVENTI SULLA RETE					€ 15.602,34
LE-03	Realizzazione di cavidotto interrato a n.1 tubi in PVC corrugato e pesante 450-750, secondo CEI 26-46, diam. esterno 90 mm realizzato su carreggiata secondo norme CEI compreso scavo, reinterro, fornitura e posa di tubi e ripristino provvisorio	m	215	€ 12,96	€ 32,40	€ 9.752,40
	Disfacimento e ripristino del tappetino di usura	m	215	€ 10,30	€ 3,60	€ 2.989,36
LE-04	Cavo FG7OR 2x2,5 mm ²	m	132	€ 1,08		€ 142,56
	Posa in opera di cavo FGO7R 2x2,5mm ² per collegamento corpo illuminante da posarsi all'interno di palo	cad	22		€ 1,71	€ 37,62
LE-06	Cavo ARG7R 4x16 mm ²	m	215	€ 9,36		€ 2.012,40
	Posa in opera di linea in cavo FG7R (o ARG7R) 4 corde di sezione fino a 25 mm ² in cavidotto interrato esistente.	m	215		€ 1,71	€ 367,65
LE-07	Fornitura di giunzione	cad	9	€ 22,68		€ 204,12
	Realizzazione di giunzione linea dorsale/montante con muffola gel e/o posa della cassetta di derivazione ad incasso a palo o a altro	cad	9		€ 10,69	€ 96,23
	LAVORAZIONI EXTRA					€ 2.224,80
EX-01	Realizzazione di zona di attesa (spartitraffico) tra due sensi di marcia per attraversamento pedonale	a corp o	1			€ 450,00

DOC.3

Computo Metrico Estimativo

REV. 00

dicembre 2020

Codice	Descrizione	U.M.		Materiali [€]	Lavorazione [€]	Totale [€]
TOT						
EX-02	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale per passaggio pedonale, a norma UNI EN 1436/98, di primo impianto, conforme al Nuovo Codice della Strada e relativo regolamento di attuazione ed esecuzione, con impiego di termocolato a caldo 200° a profilo continuo per la profondità necessaria, spessore max 3 mm, più strato di miscela antisdrucciolo, rifrangente (qualsiasi colore), con aggiunta di microsfere di vetro, di grande resistenza all'usura applicata a mezzo di compressore a spruzzo	mq	72,00	€ 17,85	€ 6,80	€ 1.774,80

IMPORTO COMPLESSIVO AL NETTO DELL'IVA € 49.982,25

IVA AGEVOLATA 10% € 4.998,23

TOTALE COMPLESSIVO € 54.980,48