



Comune di Piacenza

Servizio Infrastrutture Attrezzature Pubbliche
U.O. Manutenzioni e Sport

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA (PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO)

ES 05

CUP E33D19000050004

PROGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE STRADE E MARCIAPIEDI

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

DATA: - 6 NOV 2019

Rev. 1



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
(Geom. Maurizio Ren)

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di riqualificazione strade e marciapiedi 2019. Oneri per l'attuazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

Data, 04/11/2019

IL TECNICO
Geom. Maurizio Ren



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 01.001.00005 0	Operaio 4° livello - impresa edile lavori stradali SOMMANO h	20,00	36,25	725,00	725,00	100,00	
2 01.001.00008 0	Operaio comune - impresa edile lavori stradali SOMMANO h	250,00	28,65	7'162,50	7'162,50	100,00	
3 04.055.00000 5	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso ecc.) realizzata con stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e ... nitura del materiale da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio dell'apprestamento. SOMMANO m	1'000,00	0,40	400,00	290,00	72,50	
4 04.055.00003 0	Recinzione in pannelli mobili delle dimensioni di m 3,50 x h. 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare diam. non inferiore a mm. 42 e pannello interno in re ... ri, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per il primo mese o frazione. SOMMANO m2	100,00	14,00	1'400,00	120,00	8,57	
5 04.055.00003 2	Recinzione in pannelli mobili delle dimensioni di m 3,50 x h. 2,00, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare diam. non inferiore a mm. 42 e pannello interno in re ... tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. SOMMANO m2	1'400,00	1,05	1'470,00	0,00		
6 04.055.00004 0	Delimitazione zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new jersey dotate di tappi di riempimento e svuotamento, da riempire con acqua fino al peso complessivo di circa kg 100. Nolo per ogni mese o frazione. SOMMANO m	3'000,00	3,45	10'350,00	3'810,00	36,81	
7 04.055.00004 4	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm., e barre verticali in to ... 200 cm. con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti classe I. Nolo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	750,00	3,25	2'437,50	217,50	8,92	
8 04.055.00015 0	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di ... itorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Da kg. 6 classe 34A 233BC . Nolo per mese o frazione. SOMMANO cadauno	30,00	2,75	82,50	10,20	12,36	
9 04.055.00017 0	Cassetta di pronto soccorso conforme al D.M. n. 388/2003 per interventi sul luogo di lavoro, compreso il reintegro e/o la sostituzione dei prodotti utilizzati o scaduti e la verifica periodica del contenuto. Costo per l'intera durata dei lavori. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: NOLI: [02.006.000170] Cassetta di pronto soccorso conforme a quanto indicato dall'allegato 1 del D.M. n. 388/2003. (qt= 1/12) cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i> QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	1/12	82,50	6,85	6,85	29,09	63,99
10 04.055.00030	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di	2,00	45,46	90,92	58,18	63,99	
	A R I P O R T A R E			24'118,42	12'393,38		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			24'118,42	12'393,38	
0	allumini ... a luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Triangolo 2 attacchi lato cm. 90. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	180,00	3,30	594,00	399,60	67,27
11 04.055.00030 2	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di allumini ... ata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Disco diametro cm. 60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	450,00	3,30	1'485,00	999,00	67,27
12 04.055.00030 4	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di allumini ... inosa, per tutti i simboli del C.d.S. Targa 2 attacchi dimensioni cm. 60x60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	300,00	3,50	1'050,00	666,00	63,43
13 04.055.00035 2	Fornitura e posa in opera cartelli vari di cantiere Fig. II 411 a-b-c-d-e-f-g- e 412 a-b-c-d-e-f in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente classe 1. Delle dimensioni di cm. 135x200. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	60,00	3,90	234,00	133,20	56,92
14 04.055.00036 0	Fornitura e posa in opera Cartello generale di cantiere "Vietato l'accesso alle persone estranee ai lavori" completo di simboli ed indicazioni varie, in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Delle dimensioni di cm. 100x140. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	30,00	7,20	216,00	66,60	30,83
15 04.055.00037 0	Fornitura e posa in opera cartelli antincendio o di salvataggio con simboli, in lamiera di alluminio spessore 5/10, delle dimensioni di cm. 25X31. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	60,00	2,95	177,00	133,20	75,25
16 04.055.00038 2	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo lampeggiante o rosso a ... tterea, fotosensore per il solo funzionamento notturno, con lampada alogena. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. SOMMANO cadauno	60,00	11,60	696,00	190,20	27,33
17 04.055.00039 0b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 396). Altezza del Cono pari a 50 cm., con 3 fasce rifrangenti. Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. SOMMANO cadauno	750,00	0,55	412,50	0,00	
18 04.055.00039 0x	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. SOMMANO cadauno	200,00	1,80	360,00	286,00	79,44
19 04.055.00039 2	Delineatore flessibile di carreggiata DE.FLE.CO. realizzato con base inferiore di appoggio in gomma vulcanizzata ad alta elasticità e asta verticale in materiale termoplastico di c ... n pellicola in Classe II a norma codice della strada. Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. SOMMANO cadauno	750,00	1,10	825,00	217,50	26,36
20 04.055.00039 2x	Piazzamento e successiva rimozione di delineatore flessibile di carreggiata DE.FLE.CO. compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. SOMMANO cadauno	200,00	1,80	360,00	286,00	79,44
	Parziale LAVORI A MISURA euro			30'527,92	15'770,68	51,66
	T O T A L E euro			30'527,92	15'770,68	51,66
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE: Comune di Piacenza [CMESic Man Strade 2019.dcf (A:\Progetti e incarichi\Anno 2019\Manutezione strade comunali 2019 - Manutenzione\PS(