



**Comune di Piacenza**  
Servizio Infrastrutture Attrezzature Pubbliche  
U.O. Manutenzioni e Sport

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO (PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO)**

ES 02

*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)



COMUNE DI PIACENZA

## Comune di Piacenza Provincia di Piacenza

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

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

**COMMITTENTE:** Comune di Piacenza

Piacenza, 04/11/2019

**IL TECNICO**  
Geom. Maurizio Ren

Servizio Infrastrutture e Lavori Pubblici

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 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. (par.ug.=2*15)	30,00				30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	7,20	216,00
2 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,46	90,92
3 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 rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm. 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg. 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, relativi basamenti in cls del peso di kg. 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, la translazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per il primo mese o frazione.		50,00		2,00	100,00		
	SOMMANO m2					100,00	14,00	1'400,00
4 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 rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm. 4 maglia 85x235, peso non inferiore a kg. 16, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione, relativi basamenti in cls del peso di kg. 35, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, la translazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	14,00	50,00		2,00	1'400,00		
	SOMMANO m2					1'400,00	1,05	1'470,00
5 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.	15,00	200,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	3,45	10'350,00
6 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 tondino, diametro 8 mm., entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Modulo di							
	<b>A RIPIORTARE</b>							13'526,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'526,92
	altezza pari a 110 cm e lunghezza pari a 200 cm. con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti classe 1. Nolo per ogni mese o frazione.	15,00	50,00			750,00		
	SOMMANO cadauno					750,00	3,25	2'437,50
7 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 non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Da kg. 6 classe 34A 233BC . Nolo per mese o frazione. (par.ug.=2*15)	30,00				30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	2,75	82,50
8 04.055.00030 0	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 alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Triangolo 2 attacchi lato cm. 90. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. (par.ug.=15*12)	180,00				180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	3,30	594,00
9 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 alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Disco diametro cm. 60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. (par.ug.=15*30)	450,00				450,00		
	SOMMANO cadauno					450,00	3,30	1'485,00
10 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 alluminio 10/10 costruzione piana con fori o attacchi di fissaggio, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Targa 2 attacchi dimensioni cm. 60x60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. (par.ug.=15*20)	300,00				300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	3,50	1'050,00
11 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. (par.ug.=15*4)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	3,90	234,00
12 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. (par.ug.=15*4)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	2,95	177,00
	A RIPORTARE							19'586,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'586,92
13 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 luce fissa, con lente in policarbonato antiurto diametro mm. 200, ruotabile a 360°, funzionamento a batteria, fotosensore per il solo funzionamento notturno, con lampada alogena. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. (par.ug.=15*4)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	11,60	696,00
14 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. (par.ug.=15*50)	750,00				750,00		
	SOMMANO cadauno					750,00	0,55	412,50
15 04.055.00039 0x	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. (par.ug.=50*4)	200,00				200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	1,80	360,00
16 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 colore rosso con 6 inserti rifrangenti realizzati con pellicola in Classe II a norma codice della strada. Costo d'uso mensile compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti. (par.ug.=15*50)	750,00				750,00		
	SOMMANO cadauno					750,00	1,10	825,00
17 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. (par.ug.=50*4)	200,00				200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	1,80	360,00
18 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 rosso), sostenuto da paletti di sostegno in legno lunghezza m. 1,2, fissati nel terreno a distanza di 2 m., compresa fornitura del materiale da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio dell'apprestamento.		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,40	400,00
19 01.001.00005 0	Operaio 4° livello - impresa edile lavori stradali Riunioni di coordinamento					20,00		
	SOMMANO h					20,00	36,25	725,00
20 01.001.00008 0	Operaio comune - impresa edile lavori stradali Movieri					250,00		
	SOMMANO h					250,00	28,65	7'162,50
	A RIPORTARE							30'527,92

