



ANALISI PREZZI (PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO)

ES 04

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)

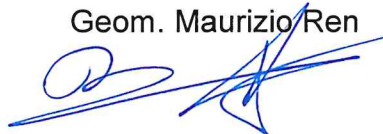
ANALISI DEI PREZZI

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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 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. E L E M E N T I: (E) [02.006.000005] Nastro segnaletico per segnalazione cantieri o delimitazione ... m (E) [01.001.000080] Operaio comune - impresa edile lavori stradali h	1,00 0,01	0,02 28,65	0,02 0,29	MT MDO
	Sommano euro			0,31	
	Spese Generali 15.00% * (0.31) euro			0,05	
	Sommano euro			0,36	
	Utili Impresa 10% * (0.36) euro			0,04	
	T O T A L E euro / m			0,40	
Nr. 2 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. E L E M E N T I: (E) [02.006.000020] Recinzione modulare costituita da pannello mobile delle dime ... m2 (E) [02.006.000022] Blocco in cemento per basamento a terra di ancoraggio pannel ... cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h (E) [01.001.000040] Operaio comune - impresa edile h	1,00 1,50 0,02 0,02	4,15 3,80 31,74 28,65	4,15 5,70 0,63 0,57	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			11,05	
	Spese Generali 15.00% * (11.05) euro			1,66	
	Sommano euro			12,71	
	Utili Impresa 10% * (12.71) euro			1,27	
	T O T A L E euro / m2			13,98	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			14,00	
Nr. 3 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. E L E M E N T I: (E) [02.006.000020] Recinzione modulare costituita da pannello mobile delle dime ... (qt=1,000000/12) m2 (E) [02.006.000022] Blocco in cemento per basamento a terra di ancoraggio pannel ... (qt=1,500000/12) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile (qt=0,020000/12) h (E) [01.001.000040] Operaio comune - impresa edile (qt=0,020000/12) h	0,08 0,13 0,00 0,00	4,15 3,80 31,74 28,65	0,33 0,49 0,00 0,00	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			0,82	
	Spese Generali 15.00% * (0.82) euro			0,12	
	Sommano euro			0,94	
	Utili Impresa 10% * (0.94) euro			0,09	
	T O T A L E euro / m2			1,03	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m2			1,05	
Nr. 4 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. E L E M E N T I: (E) [02.006.000030] New Jersey in polietilene alta densita, delle dimensioni di ... (qt=1/12/3) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,03 0,04	48,00 31,74	1,44 1,27	NL MDO
	A R I P O R T A R E			2,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,71	
	Sommano euro			2,71	
	Spese Generali 15.00% * (2.71) euro			0,41	
	Sommano euro			3,12	
	Utili Impresa 10% * (3.12) euro			0,31	
	T O T A L E euro / m			3,43	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / m			3,45	
Nr. 5 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 striscie alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti classe I. Nolo per ogni mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [02.057.000504] Transenna modulare costituita da struttura principale in tub ... cadauno (E) [01.001.000080] Operaio comune - impresa edile lavori stradali h	0,05 0,01	45,35 28,65	2,27 0,29	MT MDO
	Sommano euro			2,56	
	Spese Generali 15.00% * (2.56) euro			0,38	
	Sommano euro			2,94	
	Utili Impresa 10% * (2.94) euro			0,29	
	T O T A L E euro / cadauno			3,23	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3,25	
Nr. 6 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. E L E M E N T I: (E) [02.006.000150] Estintore omologato a polvere ABC completo di manichetta. Ti ... (qt=1/12/3) cadauno (E) [01.001.000020] Operaio specializzato - impresa edile h	0,03 0,01	61,00 34,14	1,83 0,34	NL MDO
	Sommano euro			2,17	
	Spese Generali 15.00% * (2.17) euro			0,33	
	Sommano euro			2,50	
	Utili Impresa 10% * (2.50) euro			0,25	
	T O T A L E euro / cadauno			2,75	
Nr. 7 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 ... a luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Triangolo 2 attacchi lato cm. 90. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [02.006.000300] Segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporane ... (qt=1/84) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,01 0,07	38,25 31,74	0,38 2,22	MT MDO
	Sommano euro			2,60	
	Spese Generali 15.00% * (2.60) euro			0,39	
	Sommano euro			2,99	
	Utili Impresa 10% * (2.99) euro			0,30	
	T O T A L E euro / cadauno			3,29	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3,30	
Nr. 8	Fornitura e posa in opera di segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporanea, costruzione scatolare				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
04.055.00030 2	e rinforzata completa di attacchi speciali, in lamiera di alluminio ... ata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Disco diametro cm. 60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [02.006.000302] Segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporane ... (qt=1/84) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,01 0,07	39,25 31,74	0,39 2,22	MT MDO
	Sommano euro			2,61	
	Spese Generali 15.00% * (2.61) euro			0,39	
	Sommano euro			3,00	
	Utili Impresa 10% * (3.00) euro			0,30	
	T O T A L E euro / cadauno			3,30	
Nr. 9 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 ... inosa, per tutti i simboli del C.d.S. Targa 2 attacchi dimensioni cm. 60x60. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [02.006.000304] Segnaletica da cantiere, usata per la segnalazione temporane ... (qt=1/84) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,01 0,07	55,48 31,74	0,55 2,22	MT MDO
	Sommano euro			2,77	
	Spese Generali 15.00% * (2.77) euro			0,42	
	Sommano euro			3,19	
	Utili Impresa 10% * (3.19) euro			0,32	
	T O T A L E euro / cadauno			3,51	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3,50	
Nr. 10 04.055.00035 0	Fornitura e posa in opera cartelli vari di cantiere in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente classe 1. Delle dimensioni di cm. 33x50. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [02.006.000350] Cartelli vari di cantiere in lamiera di alluminio spessore 5 ... (qt=1/84) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,01 0,07	29,04 31,74	0,29 2,22	MT MDO
	Sommano euro			2,51	
	Spese Generali 15.00% * (2.51) euro			0,38	
	Sommano euro			2,89	
	Utili Impresa 10% * (2.89) euro			0,29	
	T O T A L E euro / cadauno			3,18	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3,20	
Nr. 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. E L E M E N T I: (E) [02.006.000350] Cartelli vari di cantiere in lamiera di alluminio spessore 5 ... (qt=1/40) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,03 0,07	29,04 31,74	0,87 2,22	MT MDO
	Sommano euro			3,09	
	Spese Generali 15.00% * (3.09) euro			0,46	
	Sommano euro			3,55	
	Utili Impresa 10% * (3.55) euro			0,36	
	T O T A L E euro / cadauno			3,91	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			3,90	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 12 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. ELEMENTI: (E) [02.006.000360] Cartello generale di cantiere "Vietato l'accesso alle person ... (qt=1/84) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,01 0,07	348,48 31,74	3,48 2,22	MT MDO
	Sommano euro			5,70	
	Spese Generali 15.00% * (5.70) euro			0,86	
	Sommano euro			6,56	
	Utili Impresa 10% * (6.56) euro			0,66	
	T O T A L E euro / cadauno			7,22	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			7,20	
Nr. 13 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. ELEMENTI: (E) [02.006.000370] Cartelli antincendio o di salvataggio con simboli, in lamier ... (qt=1/84) cadauno (E) [01.001.000030] Operaio qualificato - impresa edile h	0,01 0,07	10,53 31,74	0,11 2,22	MT MDO
	Sommano euro			2,33	
	Spese Generali 15.00% * (2.33) euro			0,35	
	Sommano euro			2,68	
	Utili Impresa 10% * (2.68) euro			0,27	
	T O T A L E euro / cadauno			2,95	
Nr. 14 04.055.00038 0a	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a tre luci con centralina elettronica di regolazione del traffico con possibilità di programmazione delle varie fasi, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di batterie. Nolo per ogni mese o frazione. ELEMENTI: (E) [02.055.000380] Impianto semaforico semovibile da cantiere per la gestione d ... (qt=1/36) cadauno (E) [01.001.000070] Operaio qualificato - impresa edile lavori stradali h	0,03 0,10	1'300,00 31,74	39,00 3,17	NL MDO
	Sommano euro			42,17	
	Spese Generali 15.00% * (42.17) euro			6,33	
	Sommano euro			48,50	
	Utili Impresa 10% * (48.50) euro			4,85	
	T O T A L E euro / cadauno			53,35	
Nr. 15 04.055.00038 0b	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori a tre luci con centralina elettronica di regolazione del traffico con possibilità di programmazione delle varie fasi, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di batterie. Posa, rimozione e/o spostamento ELEMENTI: (E) [01.001.000060] Operaio specializzato - impresa edile lavori stradali h (E) [01.001.000070] Operaio qualificato - impresa edile lavori stradali h	0,70 0,70	34,14 31,74	23,90 22,22	MDO MDO
	Sommano euro			46,12	
	Spese Generali 15.00% * (46.12) euro			6,92	
	Sommano euro			53,04	
	Utili Impresa 10% * (53.04) euro			5,30	
	T O T A L E euro / cadauno			58,34	
	A RIPIARTIRE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			58,35	
Nr. 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 ... tteria, fotosensore per il solo funzionamento notturno, con lampada alogena. Costo di utilizzo per ogni mese o frazione. E L E M E N T I: (E) [02.055.000382] Segnalatore luminoso a luce gialla lampeggiante o rossa fiss ... (qt=1/2) cadauno (E) [01.001.000070] Operaio qualificato - impresa edile lavori stradali h	0,50 0,10	12,00 31,74	6,00 3,17	NL MDO
	Sommano euro			9,17	
	Spese Generali 15.00% * (9.17) euro			1,38	
	Sommano euro			10,55	
	Utili Impresa 10% * (10.55) euro			1,06	
	T O T A L E euro / cadauno			11,61	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			11,60	
Nr. 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. E L E M E N T I: (E) [02.055.000390b] Cono in gomma naturale, di colore rosso riflettorizzato con ... (qt=1/36) cadauno (E) [01.001.000080] Operaio comune - impresa edile lavori stradali h	0,03 0,00	14,00 28,65	0,42 0,00	NL MDO
	Sommano euro			0,42	
	Spese Generali 15.00% * (0.42) euro			0,06	
	Sommano euro			0,48	
	Utili Impresa 10% * (0.48) euro			0,05	
	T O T A L E euro / cadauno			0,53	
	PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro / cadauno			0,55	
Nr. 18 04.055.00039 0x	Piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. E L E M E N T I: (E) [01.001.000080] Operaio comune - impresa edile lavori stradali h	0,05	28,65	1,43	MDO
	Sommano euro			1,43	
	Spese Generali 15.00% * (1.43) euro			0,21	
	Sommano euro			1,64	
	Utili Impresa 10% * (1.64) euro			0,16	
	T O T A L E euro / cadauno			1,80	
Nr. 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. E L E M E N T I: (E) [02.055.000392] Delineatore flessibile di carreggiata DE.FLE.CO. realizzato ... (qt=1/12) cadauno (E) [01.001.000080] Operaio comune - impresa edile lavori stradali h	0,08 0,01	7,00 28,65	0,56 0,29	MT MDO
	Sommano euro			0,85	
	Spese Generali 15.00% * (0.85) euro			0,13	
	Sommano euro			0,98	
	A R I P O R T A R E			0,98	

COMMITTENTE: Comune di Piacenza
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 21 01.001.00002 0	Operaio specializzato - impresa edile	euro / h		34,14	MDO
Nr. 22 01.001.00003 0	Operaio qualificato - impresa edile	euro / h		31,74	MDO
Nr. 23 01.001.00004 0	Operaio comune - impresa edile	euro / h		28,65	MDO
Nr. 24 01.001.00006 0	Operaio specializzato - impresa edile lavori stradali	euro / h		34,14	MDO
Nr. 25 01.001.00007 0	Operaio qualificato - impresa edile lavori stradali	euro / h		31,74	MDO
Nr. 26 01.001.00008 0	Operaio comune - impresa edile lavori stradali	euro / h		28,65	MDO
Nr. 27 02.006.00000 5	Nastro segnaletico per segnalazione cantieri o delimitazione aree realizzato in polietilene sp. 40 my, della misura di cm. 7x200 a strisce oblique bianche e rosse.	euro / m		0,02	MT
Nr. 28 02.006.00002 0	Recinzione modulare costituita da pannello mobile delle dimensioni di mm. 3500x2000h, tubo perimetrale verticale diametro mm. 40, tubo perimetrale orizzontale diametro mm. 30, tamponatura in rete elettrosaldata zincata maglia 90x300 mm.	euro / m2		4,15	MT
Nr. 29 02.006.00002 2	Blocco in cemento per basamento a terra di ancoraggio pannello recinzione modulare, di peso adeguato.	euro / cadauno		3,80	MT
Nr. 30 02.006.00003 0	New Jersey in polietilene alta densità, delle dimensioni di cm. 100x60x80 (LxPxH), colore bianco/rosso, cavi all'interno con tappi filettati per riempimento e svuotamento, dotati d ... amento tra gli elementi, completi di delineatori rifrangenti per il loro posizionamento su cantieri stradali temporanei.	euro / cadauno		48,00	NL
Nr. 31 02.006.00015 0	Estintore omologato a polvere ABC completo di manichetta. Tipo da kg 6 34A 233BC.	euro / cadauno		61,00	NL
Nr. 32 02.006.00030 0	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 ... retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Triangolo 2 attacchi lato cm. 90.	euro / cadauno		38,25	MT
Nr. 33 02.006.00030 2	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 ... pellicole retroriflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Disco diametro cm. 60.	euro / cadauno		39,25	MT
Nr. 34 02.006.00030 4	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 ... riflettenti classe 2 ad elevata risposta luminosa, per tutti i simboli del C.d.S. Targa 2 attacchi dimensioni cm. 60x60.	euro / cadauno		55,48	MT
Nr. 35 02.006.00035 0	Cartelli vari di cantiere in lamiera di alluminio spessore 5/10, con pellicola adesiva rifrangente classe 1. Delle dimensioni di cm. 33x50	euro / cadauno		29,04	MT
Nr. 36 02.006.00036 0	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.	euro / cadauno		348,48	MT
Nr. 37 02.006.00037 0	Cartelli antincendio o di salvataggio con simboli, in lamiera di alluminio spessore 5/10, delle dimensioni di cm. 25X31.	euro / cadauno		10,53	MT
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE: Comune di Piacenza
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE: Comune di Piacenza [CMESic_Man_Strade_2019.dcf] (A:\Progetti e incarichi\Anno 2019\Manutezione strade comunali 2019 - Manutenzione)\P5 ANALISI DEI PREZZI