

DIRETTORE OPERATIVO:

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Arch. Alberto Gandolfini
Via Millo 21, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492537
e-mail: alberto.gandolfini@comune.piacenza.it

PROGETTO:

Lavori di realizzazione nuovo parcheggio EXPO

KEY PLAN:



REV:	DATA:	OGGETTO:
00	18/09/2023	Prima emissione

COMUNE DI PIACENZA
Servizio Sviluppo del Territorio
U.O. Lavori Pubblici

COMMITTENTE :

COMUNE DI PIACENZA
Piazza Mercanti 2 - 29121 Piacenza
T. +39 0523 4921
Fax +39 0523 492060
P.I.V.A. 00229080338
Cod. Fisc. 00229080338

DIRIGENTE RESPONSABILE:

Ing. Giovanni Carini
Via Millo, 21, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492284
e-mail: giovanni.carini@comune.piacenza.it

R.U.P.:

Ing. Giovanni Carini
Via Millo, 21, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492284
e-mail: giovanni.carini@comune.piacenza.it

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI:

Geom. Maurizio Ren
Via Verdi 30, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492378
e-mail: maurizio.ren@comune.piacenza.it

PROGETTISTA E DIRETTORE OPERATIVO:

Arch. Alberto Gandolfini
Via Millo 21, 29121 Piacenza
T. +39 0523 492537
e-mail: alberto.gandolfini@comune.piacenza.it

PROGETTISTA E DIRETTORE OPERATIVO:

PROGETTISTA E DIRETTORE OPERATIVO:

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO :

Computo metrico della sicurezza

ELABORATO N° :

ES02

DATA:

18/09/2023

CODICE PROGETTO:

SCALA :

DISEGNATO DA :

NOME FILE:

APPROVATO DA:



Comune di Piacenza
Provincia di Piacenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Lavori di realizzazione nuovo parcheggio EXPO.

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

Piacenza, 18/09/2023

IL TECNICO
Geom. Maurizio Ren

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 023	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.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	7,85	23,55
2 022	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.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	23,40	23,40
3 011	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: 6 kg, classe 34A-233BC					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	82,55	82,55
4 009	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese Delimitazione area logistica di cantiere	3,00	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	1,97	147,75
5 010	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Delimitazione logistica di cantiere		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	5,41	135,25
6 007	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione 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: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese Cancello carrabile Rotatoria Via Tirotti					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	44,24	44,24
	A R I P O R T A R E							456,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							456,74
7 008	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione 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: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo Cancello carrabilerotatoria Via Tirotti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	10,00	20,00
8 013	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Rotatoria Via Tirotti 'Limite dei 30' Rotatoria Via Tirotti 'Direzione obbligatoria' Rotatoria Via Tirotti 'Divieto di transito' Rotatoria Via Tirotti 'Lavori in corso' Targa di cantiere					2,00 2,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	15,56	140,04
9 014	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Rotatoria Via Tirotti 'Limite dei 30' *(par.ug.=2*2) Rotatoria Via Tirotti Direzione obbligatoria' *(par.ug.=2*2) Rotatoria Via Tirotti 'Divieto di transito' *(par.ug.=1*2) Rotatoria Via Tirotti 'Lavori in corso' *(par.ug.=3*2) Targa di cantiere *(par.ug.=1*2)	4,00 4,00 2,00 6,00 2,00				4,00 4,00 2,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	3,54	63,72
10 018	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm Cartelli sicurezza (Uscita di sicurezza, estintore, cassetta din pronto intervento, punto di raccolta) *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,90	10,80
11 019	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Cartelli sicurezza (Uscita di sicurezza, estintore, cassetta di pronto intervento, punto di raccolta) *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	6,98	83,76
12 020	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in							
	A R I P O R T A R E							775,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							775,06
	ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,62	161,62
13 021	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	111,11	222,22
14 015	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 polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada allo xeno, costo di utilizzo per un mese Entrata cantiere - rotatoria *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	10,90	65,40
15 016	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 polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Entrata cantiere - rotatoria					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	8,10	16,20
16 017	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,....) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,54	616,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'856,50
	T O T A L E euro							1'856,50
	Piacenza, 18/09/2023							
	A R I P O R T A R E							1'856,50

COMMITTENTE: Comune di Piacenza [COSTI della SICUREZZA [CME Parcheggio EXPO.def (B:\Progetti e incarichi\Anno 2023\Parcheggio EXPO\Progetto esecutivo\)] v.1/1