



Studio Brentegani

Via Crocetta, 14, Sommacampagna (VR) | Via della Pietà, 12, Trieste
3495633621 – ivano.brentegani@gmail.com – ivano.brentegani@ingpec.eu

PROGETTO:



COMUNE DI PIACENZA
SERVIZIO INFRASTRUTTURE E LAVORI PUBBLICI

AFFIDAMENTO DIRETTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA INERENTI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE E REDAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI RECUPERO FUNZIONALE PONTE AD ARCO IN MURATURA DI VIA COLOMBO - PIACENZA ALL' ING. IVANO BRENTEGANI
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n.2090 del 22/09/2022
CUP: E33D22000690004
CUI: S00229080338202200062
CIG: ZA837D672F

OGGETTO: RECUPERO FUNZIONALE PONTE AD ARCO IN MURATURA – VIA COLOMBO PIACENZA

GS04 – STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Ing. Ivano Brentegani
Ordine Ingegneri Verona 44126



Geom. Enrico Albiero
Geometri e Geometri Laureati
di Verona

Iscrizione Albo
N. 3238
Geometra
Enrico Albiero

Emissione 00: novembre 2022

ID	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo Totale
1	Baraccamento	N°	1	300,00	600,00 €
		Mesi	2		
2	WC Chimico	N°	1	130,00	130,00 €
		Mesi	2		
3	Elmetti	N°	4	14,09	56,36 €
4	Calzature	N°	4	31,19	124,76 €
5	Giubbotto	N°	4	20,00	80,00 €
6	Occhiali protettivi	N°	4	9,23	36,92 €
7	Maschera antipolvere	N°	50	0,90	45,00 €
8	Guanti	N°	20	1,70	34,00 €
9	Cassetta pronto soccorso	N°	1	100,00	100,00 €
10	Estintori	N°	1	16,40	32,80 €
		Mesi	2		
11	Cartellonistica cantiere	N°	1	10,00	10,00 €
12	Recinzione prefabbricata	MI	20	9,63	385,20 €
		Mesi	2		
13	Recinzione cantiere	MI	0	5,00	0,00 €
		Mesi	0		
14	Lampeggianti	N°	2	10,00	20,00 €
15	Parapetto di protezione	ml.	00	4,50	0,00 €
		Mesi	0		
16	Chiusura apertura solai	Mq	0	3,50	0,00 €
		Mesi	0		
17	Protezione sommità ferri	N°	50	0,70	35,00 €
18	Impianto di cantiere	N°	1	100,00	100,00 €
19	Impianto di massa a terra	N°	1	41,40	41,40 €
20	Verifiche periodiche	N°	2	10,40	20,80 €
21	Ponteggio	Mq	150	13,46	2.019,00 €
22	Mantovane	MI	0	0,80	0,00 €
23	Puntellamenti	mq	70	9,48	1.327,20 €
		Mesi	2		
24	Tettoie di protezione	mq	0	3,50	0,00 €
		Mesi	0		
25	Teli o reti in nylon	mq	0	4,00	0,00 €

Totale costi della sicurezza 5.198,44 €

1 – Baraccamento

Ad uso ufficio, spogliatoio, magazzino. Con impianti semplici di illuminazione e prese elettriche 10A, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (superficie minima 25mq). Nel prezzo sono inclusi arredi, nolo, trasporto, montaggio e smontaggio. Prezzo per ogni mese.

2 – WC Chimico

Ad uso WC. Prefabbricato, contenente n°1 WC chimico alla turca, collegato alla rete elettrica di cantiere e all'acquedotto.

3 – Elmetti

Elmetti protettivi generali e per visitatori.

4 – Calzature

Calzature da lavoro in sicurezza, con suola antiperforazione e puntale in acciaio antischiacciamento.

5 – Giubbotto

Giubbotto ad alta visibilità per lavori su strada in presenza di traffico e in caso di bassa visibilità.

6 – Occhiali

Occhiali protettivi con stanghette e ripari laterali.

7 – Maschera antipolvere

Maschera antipolvere monouso.

8 – Guanti

Guanti da lavoro in diversi materiali secondo l'uso.

9 – Cassetta pronto soccorso

Cassetta di pronto soccorso conforme a quanto previsto dall'Art.29 del D.P.R. 303/56 e del Art.2 del D.M. 28 Luglio 1958.

10 – Estintori

Estintore portatile a polvere da 12kg tipo A.B.C. omologato (D.M. 20/12/1992) montato a parete con apposita staffa e corredata di cartello di segnalazione. Il costo comprende la manutenzione periodica prevista per legge.

11 – Cartellonistica

Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza...Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce, realizzata in alluminio di spessore 0.5/0.8mm oppure in PVC con spessore 1.5mm. Dimensioni indicative del cartello 100x100cm.

12 – Recinzione prefabbricata

Recinzione prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, dimensioni circa 3.5x1.95m e basi di cemento. Compreso nel costo il trasporto, il montaggio e smontaggio.

13 – Recinzione di cantiere

Recinzione eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Compreso nel costo il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Altezza della recinzione 2.00m.

14 – Lampeggiatore

Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione o gialla.

15 – Parapetto di protezione

Parapetto di protezione di aperture verso il vuoto completamente in legno con tavole da 2/5cm di spessore, corrimano posto ad un metro dal piano di calpestio, tavola fermapièda alta 20cm e corrente intermedio analogo al corrimano. Chiodature verso l'interno.

16 – Protezione delle aperture nei solai

Tavolato di legno a protezione delle aperture nei solai costituito da tavole da 5cm di spessore fissate su traversine di legno.

17 – Protezione sommità ferri

Protezione sommità di ferri d'armature con cappellotti in PVC.

18 – Impianto di cantiere

Formazione impianto di cantiere, solitamente dal contatore o dal punto d'arrivo nell'unità, con l'installazione di quadro elettrico generale a norma.

19 – Impianto di messa a terra

Formazione impianto di messa a terra costituito da corde di rame da 35mmq, puntazze, morsetti, scavi, ripristini e tutto quanto necessario per l'esecuzione a regola d'arte ed il suo corretto funzionamento per l'intera durata del cantiere.

20 – Verifiche periodiche impianto

Verifiche periodiche dell'impianto di messa a terra e di quello elettrico di cantiere, compresa lo smontaggio e rimontaggio per il cambio di una fase di cantiere.

21 – Ponteggio

Allestimento di ponteggio in castelli prefabbricati, compreso di montaggio, smontaggio, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scale di servizio, botole e tutto il necessario per un corretto montaggio e uso.

22 – Mantovana

Montaggio mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricato e tavole da 4cm.

23 – Puntellamenti

Montaggio di elementi metallici regolabili (cristi) per puntellamenti di lunghezza variabile fino a 3.00m, posizionati su piani regolari.

24 – Tettoia di protezione

Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibili caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato in legno.

25 – Teli o reti in nylon

Protezione dei ponteggi con teli o reti in nylon pesante per la schermatura a protezione della pubblica incolumità.