



COMUNE DI BRENO

PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di riqualificazione del sistema integrato
invernale ed estivo del Gaver in Comune di Breno

DATA

Giugno 2021

SCALA

TAV. N.

S2

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

A G G I O R N A M E N T I		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	f					
	e					
	d					
	c					
	b					
	a					

Progettista

Committente

Ing. CLAUDIA SERIOLI
Via Rossini n.33 - 25057
Sale Marasino (BS)
Partita I.V.A.: 02489820981
tel. 340 1414015

COMUNE DI BRENO
Piazza Ghislandi 1
25043 - Breno (BS)
tel. 0364/322611

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 M15001.a	PASSERELLA PEDONALE PER ATTRAVERSAMENTI SCAVI - COSTO Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) per 1,2 m (larghezza). Costo di utilizzo del materiale per un mese. (par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	41,32	247,92
2 M15001.b	PASSERELLA PEDONALE PER ATTRAVERSAMENTI SCAVI - POSIZIONAMENTO Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) per 1,2 m (larghezza). Posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogni qualvolta l'operazione si ripeta.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	22,16	22,16
3 M15002.a	PASSERELLA CARRABILE PER ATTRAVERSAMENTI SCAVI - COSTO Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) per 3 m (larghezza). Costo di utilizzo del materiale per un mese. (par.ug.=2*6)	12,00			2,000	24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	165,30	3'967,20
4 M15002.b	PASSERELLA CARRABILE PER ATTRAVERSAMENTI SCAVI - POSIZIONAMENTO Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) per 3 m (larghezza). Posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogni qualvolta l'operazione si ripeta.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	36,44	72,88
5 M15016	BAGNO CHIMICO PORTATILE Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110 x230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile.					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	130,00	780,00
6 M15017.a	RECINZIONE PROVVISORIA MODULARE - ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza							
	A R I P O R T A R E							5'090,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'090,16
7 M15017.b	<p>2000 mm e larghezza 3500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura. Allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori.</p> <p>SOMMANO m</p>		200,00			200,00	1,15	230,00
						200,00		
8 M15022.a	<p>RECINZIONE PROVVISORIA MODULARE - COSTO DI UTILIZZO</p> <p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2000 mm e larghezza 3500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35x250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura. Costo di utilizzo mensile.</p> <p>SOMMANO m</p>	2,00	200,00			400,00	0,32	128,00
						400,00		
9 M15022.e	<p>TRANSENNE MODULARI - COSTO DI UTILIZZO</p> <p>Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, 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 altezza 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm, costo di utilizzo del materiale per un mese.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>	20,00			6,000	120,00	1,26	151,20
						120,00		
10 M15078	<p>TRANSENNE MODULARI - ALLESTIMENTO E SMONTAGGIO</p> <p>Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, 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. Allestimento in opera e successivo smontaggio per ogni modulo.</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					20,00	2,97	59,40
						20,00		
11 M15013.a	<p>SEGNALAZIONE DI LAVORO EFFETTUATA DA MOVIERI</p> <p>Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo effettivo di servizio.</p> <p>SOMMANO h</p>					7,00	29,72	208,04
						7,00		
	MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER BARACCA DI CANTIERE							
	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali,							
	A R I P O R T A R E							5'866,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'866,80
12 M15014	<p>tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di PVC pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, soluzione per mense, spogliatoi, guardiole , con una finestra e portoncino esterno semivetrato. Costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi). Dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm.</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	48,32	289,92
	TRASPORTO - POSIZIONAMENTO E RIMOZIONE DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO							
	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi.</p>					1,00		
13 MC.09.500.0 020	<p>ESTINTORE</p> <p>Estintore portatile capacità litri 6, a base d'acqua e sabolite, classe di spegnimento non inferiore a 13A 113 BC, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro Ø 40 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, serbatoio interamente plastificato, ugello erogatore con impugnatura completo di supporti di fissaggio a parete:</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	53,06	53,06
	CASSETTA SANITARIA							
	<p>Cassetta in ABS, dimensioni 44,5x32x15 cm completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le DM 28/7/1958 integrato con il DL GS 626/94 ;</p> <p>Da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi.</p>					6,00		
14 M15200b	SOMMANO cadauno					6,00	3,39	20,34
	QUADRO ELETTRICO							
	<p>Fornitura, posa e messa in funzione di quadro elettrico con portata di 125A conforme alla norma EN61439-4 per tutta la durata del cantiere comprensivo di certificazioni.</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,76	250,76
16 1S.00.010.00 10	RIUNIONI DI COORDINAMENTO							
	<p>Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al</p>							
	A R I P O R T A R E							6'768,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'768,28
	<p>minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.</p>		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	44,31	531,72
	Parziale LAVORI A MISURA euro							7'300,00
	T O T A L E euro							7'300,00
	Breno, 09/06/2021							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							