Regione Lombardia

REGIONE LOMBARDIA - UTR PAVIA LODI

STATO DI AVANZAMENTO LAVORI

LAVORI DI SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLE SPONDE E RIMOZIONE DELLE ALBERATURE IN ALVEO DEL COLATORE BREMBIOLO (cod. LO008) NEL COMUNE DI CASALPUSTERLENGO

DECRETO: n.17263 del 13/12/2021
CONTRATTO: n. 427
IMPORTO CONTRATTUALE: € 111.979,11, di cui O.S. € 4.153,78, oltre IVA 22% € 24.635,40
Importo totale = € 136.614,51
IMPRESA: CONSORZIO DELLE UTENZE IRRIGUE S.R.L.
CIG: 8861840DB3
CUP: E45H21000100001
D. L.: rch. Enrico Sansotera
R.U.P.: dott. Fabio Lombardi

Codice:	Descrizione:	U.M.	Q.tà	Prezzo	Tot €
Difesa spondale in pietrame 1:					
1F.02.010.0030	Blocchi di pietra calcarea per scogliere o pennelli presenti sul posto, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in operasotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio	mc		33,27 €/mc	15137,85
	sponda dx		245,00		
	sponda sx		210,00		
NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile. Portata utile da 13,5 a 21t	h		**74,11 €/h**	6744,01
	Trasporto blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		91,00		
NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro compreso carburante e lubrificante. Oltre 120 hp- con operatore	h		**73,52 €/h**	6690,32
	Posa blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		91,00		
MA.00.005.0015	Operaio comune edile, 1°livello	h		**31,43 €/h**	2860,13
	Assistenza posa blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		91,00		
				TOT:	**31432,31**

Difesa spondale in pietrame 2:

1F.02.010.0030	Blocchi di pietra calcarea per scogliere o pennelli presenti sul posto, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in operasotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio	mc		33,27 €/mc	12110,28
	sponda dx		196,00		
	sponda sx		168,00		
NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile. Portata utile da 13,5 a 21t	h		74,11 €/h	5395,21
	Trasporto blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		72,80		
NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro compreso carburante e lubrificante. Oltre 120 hp- con operatore	h		73,52 €/h	5352,26
	Posa blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		72,80		
MA.00.005.0015	Operaio comune edile, 1°livello	h		31,43 €/h	2288,10
	Assistenza posa blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		72,80		
				TOT:	**25145,85**

Difesa spondale in pietrame 3:

1F.02.010.0030	Blocchi di pietra calcarea per scogliere o pennelli presenti sul posto, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mc, disposti in operasotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio	mc		33,27 €/mc	16651,635
	sponda dx		269,50		
	sponda sx		231,00		
NC.10.050.0010.e	Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile. Portata utile da 13,5 a 21t	h		74,11 €/h	7418,41
	Trasporto blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		100,10		
NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro compreso carburante e lubrificante. Oltre 120 hp- con operatore	h		73,52 €/h	7359,35
	Posa blocchi di pietrame, 0,12 h/mc		100,10		
				TOT:	**31429,40**

Opere manutenzione alberature:

NC.10.150.0010.c	Nolo di escavatore munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso carburante e lubrificante. Oltre 120 hp	h		73,52 €/h	
	rimozione dei depositi in alveo e sistemazione delle sponde del canale con lo stesso materiale recuperato in loco		32,00		2352,64
	rimozione delle piante cadute in alveo o in precarie condizioni di stabilità		16,00		1176,32
NC.10.050.0020.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante. Portata utile da 13,5 a 21,0 t	h		78,25 €/h	626,00
	Nolo di autocarro con gru per carico e trasporto piante		8		
NC.40.040.0010.b	Nolo di motosega con operatore della potenza di oltre 8hp, lama 65-80cm	h	24	28,41 €/h	681,84
1U.06.530.0100	Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45°, di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento	mq	9	52,05 €/mq	468,45
				TOT:	**5305,25**

Oneri della sicurezza:

M15012	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizio	cad	1	618,33 €/cad	618,33

M15010.a	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio(montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponamento rimovibili. Tetto in lamiera zincata 6/10 dotato di struttura che permette il sollevamento dall'alto o di tasche per il sollevamento con carrello elevetatore, soffitto e pareti in pannelli sandiwch da 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate intercapedine in schiuma di poliuretano espanso autoestinguente con piano di calpestio in piastrelle di vinile omogeneo, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, , tubazione e scatole in materiale termoplastico autoestinguente e interruttore generale magnetotermico differenziale: a. Soluzione per uso infermeria o ufficio composto da un vano e un servizio, portoncino esterno, una finestra, una porta interna; bagno con finestrino a vasistas piano di calpestio in piastrelle di ceramica, tubazione a vista, vaso completo di cassetta di scarico e lavabo completo di rubinetteria, con dimensioni 6000x2460; costo di utilizzo della soluzione per un mese(esclusi arredi): altezza pari a 2400 mm	cad	4	117,99 €/cad	471,96
M15016	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110x230 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 dalla cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo utilizzo mensile	cad	4	**130 €/cad**	520,00

1S.00.010.0010	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 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.	cad	3	44,64 **€/cad**	133,92
M15021.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: d.- altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata lavori	m	300	**1,86 €/m**	558,00
M15021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: e. - allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	300	**5,88 €/m**	1764,00

M15022.c	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare in ferro, diametro 33mm, 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 pari a 1100 mm e lunghezza pari a 2000 mm; con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti classe 1; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	32	**1,76 €/cad**	56,32
M15022.e	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare in ferro, diametro 33mm, 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: e. - allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	8	**2,97 €/cad**	23,76
M15025	Delimitazione zone di lavoro(percorsi, aree interessate da vincoli di accesso) realizzatacon la stesura di un doppio ordine di nastro il 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	m	200	**1,51 €/m**	302,00
M15035.f	Cartelli riportanti indicazioni associative di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: f. 500x700 mm	cad	40	**0,89 €/cad**	35,6
M15037.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno dellasegnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: a. diametro del palo pari a 48 mm, altezza 2m	cad	40	**0,46 €/cad**	18,4

M15040.a	base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; non inclusi nel prezzo: a. costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	40	0,56 €/cad	22,4
M15040.b	base mobile circolare per pali di diametro 48 mm; non inclusi nel prezzo: b. posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	10	0,98 €/cad	9,8
				TOT:	**4153,78**

Riepilogo finale:

Importo lavori a lordo dello sconto di gara (no oneri):	**97466,59**
Importo oneri della sicurezza:	**4153,78**
Importo contrattuale al netto dello sconto di gara (2,41%):	**99271,42**

Lodi
29/03/2022

il Direttore Lavori
arch. Enrico Sansotera

l'impresa

Consorzio delle Utenze Irrigue s.r.l.
BIAGIA BARUELLI

CONSORZIO DELLE UTENZE IRRIGUE SRL
Località Ca' de l'Acqua
Tel. 0377.436232
26845 CODOGNO (LO)
Codice Fiscale 00138930193
Partita I.V.A. 05050550150
e-mail: cons.utenzeirrigue@libero.it