



Comune di Cremona



## PERIZIA DI VARIANTE N°1

### Realizzazione attracco turistico sul fiume Po

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO:**

Francesco Prinzivalli (Ingegnere Navale - Capogruppo Responsabile)

Emma Biondani (Geologo)

Maria Vittoria Tagliaferri (Giovane Ingegnere)



**DESCRIZIONE: ANALISI PREZZI**

**TAVOLA:**

**V01 - F**

**SCALA: ---**

**DATA: NOVEMBRE 2021**

**FILE: 2021VRF00**

*Vietata la riproduzione totale o parziale e la cessione a terzi del presente disegno*

Rev.  N  Y

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A00	<b>SOVRAPREZZO PER I FLAP DI ESTREMITA' DELLA PASSERELLA</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Sovraprezzo per la fornitura dei materiali aggiuntivi dei 2 flap di estremità della passerella delle dimensioni indicate nei disegni di progetto complete di perni, staffe ed ogni altro accessorio per il collegamento alla passerella. A corpo	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	Operaio qualificato applicatore	6,00	€ 34,51	€ 207,06
	Operaio comune applicatore	6,00	€ 31,23	€ 187,38
	Totale parziale elementi di analisi			€ 2.394,44
	Spese generali 13,50%			€ 323,25
	Sommano			€ 2.717,69
	Utile impresa 10%			€ 271,77
	arrotondamento			€ 0,06
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			<b>€ 2.989,52</b>



Costruzioni di strutture in:  
Acciaio CORTEN  
Acciaio zincato  
Acciaio nero  
Acciaio inox  
Ottone -  
Rame

DATA	09/07/2021
DOCUM.	PREVENTIVO N°
SPEZZ.	Vassalo Calogero
TEL.	
C/re	Cremona

A seguito Vs. gentile richiesta, sottoponiamo all'attenzione la nostra migliore offerta sovrapprezzo per lavorazione aggiuntiva sui due flap di raccordo nelle estremità della passerella"

n° 2 x €. cad. 1.000,00 = €. 2.000,00

CANTIERE CREMONA CIG 859092820F



VALIDITA' OFFERTA	
CONDIZIONI	Tutti i prezzi sopra indicati si intendono escluso: IVA, verniciatura e posa in opera .
PAGAMENTI	30% all'ordine e saldo alla consegna
CONSEGNA	30 giorni dall'ordine

In attesa di un Vs. riscontro, cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti.

**LA DITTA**  
*Grano Calogero*

VIA SOLD. CUSUMANO - 92026 FAVARA (AG)  
LINEA FISSA [+39] 0922 32365 - MOBILE [+39] 338 40 75 702  
OFFICINAGRANO@LIBERO.IT OFFICINAGRANO@PEC.IT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A01	<b>RUOTE ALTA PORTATA E PERNI PER LA PASSERELLA</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura di n. 4 ruote ad alta portata delle dimensioni indicate nei disegni di progetto complete di perni, staffe ed ogni altro accessorio per il collegamento delle ruote alta portata alla passerella sia lato basamento, sia lato pontone. Le caratteristiche delle ruote e degli altri accessori dovranno essere sottoposte, prima della fornitura, alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
	Operaio qualificato applicatore	4,00	€ 34,51	€ 138,04
	Operaio comune applicatore	4,00	€ 31,23	€ 124,92
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.062,96
	Spese generali 13,50%			€ 143,50
	Sommano			€ 1.206,46
	Utile impresa 10%			€ 120,65
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			<b>€ 1.327,11</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
A02	<b>FORNITURA E POSA DI FANALE DI SEGNALAZIONE</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura di Fanale di segnalazione, da installarsi a bordo del pontone, composto da corpo illuminante con lente di Fresnel di colore a scelta, con portata di 1 Miglio nautico, del tipo autoalimentato ovvero dotato di pannello solare e di interruttore crepuscolare posto all'interno del fanale stesso. Il fanale dovrà essere fornito completo di palo di sostegno tubolare in acciaio inossidabile AISI 316 di altezza 2.5 m. completo di piastra di fissaggio alla struttura metallica del pontone. Le caratteristiche del fanale di segnalazione e del palo di sostegno dovranno essere sottoposte, prima della fornitura, alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 700,00	€ 700,00
	Operaio qualificato applicatore	1,00	€ 34,51	€ 34,51
	Operaio comune applicatore	1,00	€ 31,23	€ 31,23
	Totale parziale elementi di analisi			€ 765,74
	Spese generali 13,5%			€ 103,37
	Sommario			€ 869,11
	Utile impresa 10%			€ 86,91
	<b>TOTALE euro/cadauno</b>			<b>€ 956,03</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
A03	<b>PIANO DI CALPESTIO IN LEGNO IPE'</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura di piano di calpestio realizzato in plotte di doghe di legno IPE' sezione 90x25 (mmxmm) con scanalatura antisdrucchiolo superiore e distanziate tra loro di 5 mm. L'essenza lignea dovrà avere le seguenti caratteristiche che dovranno essere comprovate da idonea certificazione: massa volumica di 1,040 Kg/m3, durezza (monin) 14,6, resistenza alla rottura di 95 MPa, resistenza alla flessione statica 166 MPa. Durabilità classe 1 in accordo con gli standar EN. Le plotte saranno complete di murali in legno esotico sezione 30x42 (mmxmm). poste ad una distanza non superiore a 450 mm. Doghe e correnti saranno fissate a mezzo di viteria in acciaio inox AISI 304 del tipo M5x45. Interesse di fissaggio della doga non superiore ai 450 mm. Doghe e correnti saranno fissate a mezzo di viteria in acciaio inox AISI 304 del tipo M5x45. Al metro quadro	1,00	€ 182,00	€ 182,00
	Operaio qualificato applicatore	0,50	€ 34,51	€ 17,26
	Operaio comune applicatore	0,50	€ 31,23	€ 15,62
	Totale parziale elementi di analisi			€ 214,87
	Spese generali 13,50%			€ 29,01
	Sommano			€ 243,88
	Utile impresa 10%			€ 24,39
	<b>TOTALE euro/a mq</b>			€ 268,27

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>			
A04	<b>FORNITURA E POSA DELLA SOVRASTRUTTURA</b> <b>ELEMENTI:</b> Fornitura della sovrastruttura in pannelli prefabbricati metallici dimensioni Mt. 6.00 x 2.10 x H 2.45/2.70 + tettoia Mq. 12.60. Struttura portante realizzata mediante l'impiego di profilati metallici di acciaio zincato, protetto con ciclo di verniciatura nelle parti a vista in colore come le pareti. Copertura a doppia falda unica realizzata mediante pannelli sandwich in doppia lamiera zincata, Canali di gronda e pluviali, Pareti esterne, Pareti interne, Serramenti e porte esterne e finestre realizzate in estruso di alluminio a taglio termico, Vetri 4 / 15 / 4 a bassa emissione trasparenti o satinati. Porte interne in estruso di alluminio preverniciato bianco, servizi igienici ed impianto idrico, impianto elettrico. Nel prezzo di fornitura della sovrastruttura sono compresi: Impianto idrico nella sovrastruttura, posizionato esternamente al pannello in tubi di polipropilene rinforzato, termoisolato predisposto per acqua calda e fredda, acqua premiscelata, completo di rubinetti miscelatori, rubinetti a pulsante ad arresto automatico e soffioni doccia in ottone nichelato, cassette di scarico in PVC. Pressione massima di adduzione 6 atmosfere. N.3 lavandini in vetro china. N. 3 Vasi all'inglese in vetrochina. N. 1 Boiler per il riscaldamento dell'acqua di primaria marca. Impianto elettrico interno alla sovrastruttura realizzato secondo normative vigenti (rif. Legge 37/08) posizionato esternamente alle pareti, con cavo N.P.I. di dimensioni idonee protetto nelle parti a vista con canalina passacavo. N. 2 Porte esterne ad un battente da mt. 0.90 x 2.10 tamponate. N. 1 Porta scorrevole a due ante da mt. 0.90 x 2.10H vetrata. N. 3 Finestre wasistas da mt. 0.50 x 0.50H. N. 1 Telaio in alluminio fisso completo di due porte tamponate per bagni dim. 2.00 x 2.45 tamponato. Mq. 40,5 Copertura sandwich. Ml. 8,50 Canali di gronda. Ml. 17,50 Scossaline di copertura. Mq. 50,50 Pareti esterne tipo metallico. N. 8 Plafoniere con lampade fluorescenti 1x36W. N. 4 Interruttori d'accensione. N. 3 Prese di corrente bipolari da 10/16 A+T. N. 1 Condizionatore inverter di primaria marca. N. 1 Quadro elettrico per le utenze della sovrastruttura. Il progetto dettagliato della sovrastruttura ed i materiali e dettagli costruttivi della stessa dovranno essere sottoposti, prima della fornitura, alla approvazione della Direzione Lavori. A corpo			
		1,00	€ 26.900,00	€ 26.900,00
	NC.10.050.0020.d - Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	16,00	€ 85,72	€ 1.371,52
	Operaio specializzato applicatore	40,00	€ 37,08	€ 1.483,20
	Operaio qualificato applicatore	40,00	€ 34,51	€ 1.380,40
	Operaio comune applicatore	40,00	€ 31,23	€ 1.249,20
	Totale parziale elementi di analisi			€ 32.384,32
	Spese generali 13,5%			€ 4.371,88
	Sommano			€ 36.756,20
	Utile impresa 10%			€ 3.675,62
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			<b>€ 40.431,82</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A05	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI DEPURAZIONE ACQUE GRIGIE E NERE</b> <b>ELEMENTI:</b> Fornitura dei materiali e componenti dell'impianto di depurazione della acque reflue con capacità di 3000 litri giorno secondo la normativa EN12566 e certificati secondo le EN12566/3 che dovrà garantire la possibilità di scarico "su acque", secondo le norme vigenti – CE 91/271 Tab.4. AA con un consumo previsto di 300 Wh/giorno. L'impianto sarà composto da: Collettore di raccolta delle acque reflue diametro 110 mm. Pompa maceratrice di alimentazione cassa acque nere tipo KSB della potenza di 2,5 KW. Collettore di alimentazione cassa acque nere e grigie diametro 50 mm. Collettore di alimentazione BioReattore diametro 50 mm. Pompa di alimentazione BioReattore della potenza di 0,7 KW. BioReattore delle dimensioni di: (mm) lunghezza 1500, larghezza 100, altezza 1000mm. contenuto a regime di acqua: 1,7 m3; tempo di residenza nel bio-reattore: 10 ore circa, nel decantatore 4 ore: totale tempo di residenza: ore fra entrata una goccia di acqua alla sua uscita, 14 ore; materiale del prodotto: HDPE spessore 12 mm, resiste a temperature -40°C,+90°C colore nero. Collettore di smaltimento acque pulite diametro 50mm. Pompa di smaltimento acque pulite della potenza di 0,7 KW. Collettore di spurgo e svuotamento BioReattore diametro 50 mm. Pompa di spurgo e svuotamento Bio Reattore della potenza di 0,7 KW. Collettore di svuotamento cassa acque nere diametro 50mm. Pompa di svuotamento cassa acque nere della potenza di 0,7 KW.PLC di controllo delle apparecchiature e dell'impianto da installarsi all'interno del locale biglietteria posto all'interno di un quadretto con grado di protezione IP 67. Livello cassa acque nere, filtri, raccordi valvole tubazioni , tutto quanto pronto per installazione. Rimane esclusa dalla fornitura la sola cassa delle acque nere che sarà realizzata in carpenteria metallica all'interno del pontone mentre sono inclusi nella fornitura i livelli e tutti gli accessori di cui dovrà essere dotata la cassa della acque nere. Dovrà essere resa al Direttore di Lavori ed alla Committenza la certificazione di un ente terzo comprovante l'idoneità dell'impianto allo scarico. Il progetto dettagliato dell'impianto, i materiali ed i dettagli costruttivi dello stesso dovranno essere sottoposti, prima della fornitura, alla approvazione della Direzione Lavori. A corpo			
		1,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00
	Operaio specializzato applicatore	32,00	€ 37,08	€ 1.186,56
	Operaio qualificato applicatore	32,00	€ 34,51	€ 1.104,32
	Operaio comune applicatore	32,00	€ 31,23	€ 999,36
	Totale parziale elementi di analisi			€ 18.290,24
	Spese generali 13,5%			€ 2.469,18
	Sommano			€ 20.759,42
	Utile impresa 10%			€ 2.075,94
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			€ 22.835,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A06	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI EROGATORI SERVIZI</b>			
	<b>ELEMENTI:</b> Fornitura di erogatore servizi a 4 utenze idriche 1/2" e 4 utenze luce 16/32 Ampere, dimensioni indicative 30x100x32cm. Realizzato con colonnina porta-apparecchiature in poliestere rinforzato con fibre di vetro BMC e SMC stampata a pressione e termoindurente, resistenza meccanica IK10 del tipo isolante e autoestinguente Classe V0 in accordo con le norme UL94 - 960°C e con le norme IEC695-2-1. L'erogatore sarà dotato di: frontale a protezione degli interruttori completo di serratura a chiave, piastra interna di supporto apparecchiature e segregazione dalla parte idrica; top in plexiglass illuminato a led, con logo personalizzato stampato in digitale con accensione automatica. Composizione parte elettrica: n.02 prese IEC309 interbloccate di sicurezza 2P+T16A 230V IP67 e n.02 prese IEC309 interbloccate di sicurezza 2P+T32A 230V IP67 (o in alternativa 2P+T16A 230V IP67 ) con trattamento marino e spia "on-off"; n.01 sezionatore generale; n.01 modulo spie presenza tensione; n.04 interruttori magnetotermici differenziali 2Xc16A-0,03A AC 6KA; n.1 morsettiera entra-esci 5x50mmq (f.m.), n. 1 morsettiera 2x6mmq (per luminazione).Composizione parte idrica: n.01 gruppo idrico inox a 4 utenze completo di 4 rubinetti 1/2" in ottone nichelato con maniglia in nylon rinforzato. Le caratteristiche dell'erogatore servizi dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. Cadauno			
	Operaio specializzato applicatore	1,00	€ 1.450,00	€ 1.450,00
	Operaio qualificato applicatore	2,00	€ 37,08	€ 74,16
		2,00	€ 34,51	€ 69,02
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.593,18
	Spese generali 13,5%			€ 215,08
	Sommano			€ 1.808,26
	Utile impresa 10%			€ 180,83
	<b>TOTALE euro/cadauno</b>			<b>€ 1.989,09</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A07	<b>FORNITURA DI PARABORDO SEZIONE D DA 150X150xL500 mm</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura di parabordo sezione a D 150x150 mm. lunghezza 500 mm. I parabordi devono essere realizzati con elastomeri naturali o sintetici o una miscela di entrambi, eventualmente rinforzati. La gomma deve essere omogenea formata da un unico processo. Non è ammesso l'impiego di gomma riciclata o già vulcanizzata. La gomma resistenza Shore A grado 73 deve essere resistente all'invecchiamento e deve soddisfare requisiti EAU-E62 - Requisiti di accettabilità degli elastomeri per i parabordi. Nel prezzo di fornitura sono compresi la viteria in acciaio inox e gli accessori di fissaggio. Le caratteristiche del parabordo dovranno essere sottoposte, prima della fornitura, alla approvazione del Direttore dei Lavori. Cadauno	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	Operaio specializzato applicatore	0,20	€ 37,08	€ 7,42
	Operaio qualificato applicatore	0,20	€ 34,51	€ 6,90
	Totale parziale elementi di analisi			€ 514,32
	Spese generali 13,5%			€ 69,43
	Sommano			€ 583,75
	Utile impresa 10%			€ 58,38
	<b>TOTALE euro/cadauno</b>			<b>€ 642,13</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
A08	<b>FORNITURA E POSA CAVO DI ANCORAGGIO IN ACCIAIO DIAMETRO 20 MM</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura di cavo di ancoraggio in acciaio Acciaio Lucido MB L 3 3 . 8 0 0 daN C lasse R esist en za 2 1 6 0 N/mm <sup>2</sup> Av v o lgim en t o C r o c i a t o D X C o s t r u z i o n e 6x36 - Warrington Seale IWRC diametro 20 mm. Il cavo dovrà essere fornito completo di certificazione. Al metro	1,00	€ 6,70	€ 6,70
	Operaio specializzato applicatore	0,02	€ 37,08	€ 0,74
	Operaio qualificato applicatore	0,02	€ 34,51	€ 0,69
	Totale parziale elementi di analisi			€ 8,13
	Spese generali 13,50%			€ 1,10
	Sommano			€ 9,23
	Utile impresa 10%			€ 0,92
	<b>TOTALE euro/a ml</b>			€ 10,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
A09	<b>FORNITURA E POSA DI VERRICELLO MANUALE DA 10 TON.</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura di argano manuale a fune per traino - portata kg.10.000 - fiancate in lamiera con basamento provvisto di fori di fissaggio a plinto in cls. Movimentazione tramite riduttore ad assi paralleli - rotazione argano attraverso 2 leve di manovra con accoppiamento di corona - pignone da entrambi i lati - sistema di supporti a flangia per sostegno albero e tamburo - tamburo NON filettato idoneo per avvolgimento di mt.30 di fune massima. Verniciatura speciale per ambiente OUTDOOR. Completo di copertura in lamiera lucchettabile. Le caratteristiche del verricello dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori	1,00	€ 12.000,00	€ 12.000,00
	NC.10.050.0020.d - Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	2,00	€ 85,72	€ 171,44
	Operaio specializzato applicatore	3,00	€ 37,08	€ 111,24
	Operaio qualificato applicatore	3,00	€ 34,51	€ 103,53
	Totale parziale elementi di analisi			€ 12.386,21
	Spese generali 13,5%			€ 1.672,14
	Sommano			€ 14.058,35
	Utile impresa 10%			€ 1.405,83
	<b>TOTALE euro/cadauno</b>			<b>€ 15.464,18</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A10	<b>FORNITURA E POSA DI VERRICELLO MANUALE DA 5 TON.</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura di argano manuale a fune per traino - portata kg. 5.000 - fiancate in lamiera con basamento provvisto di fori di fissaggio a plinto in cls. Movimentazione tramite riduttore ad assi paralleli - rotazione argano attraverso 2 leve di manovra con accoppiamento di corona - pignone da entrambi i lati - sistema di supporti a flangia per sostegno albero e tamburo - tamburo NON filettato idoneo per avvolgimento di mt.30 di fune massima. Verniciatura speciale per ambiente OUTDOOR. Completo di copertura in lamiera lucchettabile. Le caratteristiche del verricello dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori	1,00	€ 9.500,00	€ 9.500,00
	NC.10.050.0020.d - Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	2,00	€ 85,72	€ 171,44
	Operaio specializzato applicatore	3,00	€ 37,08	€ 111,24
	Operaio qualificato applicatore	3,00	€ 34,51	€ 103,53
	Totale parziale elementi di analisi			€ 9.886,21
	Spese generali 13,5%			€ 1.334,64
	Sommano			€ 11.220,85
	Utile impresa 10%			€ 1.122,08
	<b>TOTALE euro/cadauno</b>			<b>€ 12.342,93</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>A11</b>	Passerella autoportante composta da un telaio portante costituito da profili UPN 180 mm in acciaio, elettrosaldati e sottoposti a trattamento protettivo tramite zincatura, secondo le norme EN ISO 1461. Piano di calpestio ed i bottazzi laterali in con doghe in legno esotico pregiato Ipè (sezione doga non inferiore a 90x25 mm ± 1mm). L'essenza lignea dovrà avere le seguenti caratteristiche che dovranno essere comporvate da idonea certificazione: massa volumica di 1,040 Kg/m3, durezza (monin) 14,6, resistenza alla rottura di 95 MPa, resistenza alla flessione statica 166 MPa. Durabilità classe 1 in accordo con gli standard EN. Le doghe dovranno essere lavorate in superficie con scanalature longitudinali per il drenaggio dell'acqua, vani laterali, predisposti per il contenimento degli impianti di distribuzione servizi, galleggianti, lunghezza non inferiore a 12,00 m, larghezza non inferiore a 2,00 m, numero unità galleggianti non inferiore a 20+2, sovraccarico uniformemente distribuito > 100 daN/mq, sovraccarico superficie calpestabile > 140 daN/mq, bordo libero a pontile scarico > 50 cm., Dislocamento 160 kg/mt. La passerella dovrà essere fissata al pontone per mezzo di un speciale attacco in acciaio zincato, il quale consentirà sia i movimenti sul piano orizzontale che verticale. Dalla parte opposta dovranno essere disposti e collegati alla struttura metallica i galleggianti di sostentamento in numero e dimensioni tali da realizzare il sovraccarico sopra indicato su tutta la passerella autoportante. La passerella dovrà essere fornita, montata ed assemblata nelle posizioni indicate nei disegni di progetto o secondo le indicazioni della Direzione Lavori completi di dieci anelli di ormeggio ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche della Passerella autoportante dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla apporvazione del Direttore dei Lavori.			
		1,00	€ 12.600,00	€ 12.600,00
	NC.10.050.0020.d - Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t	6,00	€ 85,72	€ 514,32
	Operaio specializzato applicatore	8,00	€ 37,08	€ 296,64
	Operaio qualificato applicatore	8,00	€ 34,51	€ 276,08
	Totale parziale elementi di analisi			€ 13.687,04
	Spese generali 13,5%			€ 1.847,75
	Sommano			€ 15.534,79
	Utile impresa 10%			€ 1.553,48
	<b>TOTALE euro/cadauno</b>			<b>€ 17.088,27</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
A12	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO BANCHINA-PONTONE PER IMPIANTO IDRICO E IMPIANTO IDRICO SUL PONTONE</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura materiali per raccordo banchina-pontone per impianto idrico con tubazione diam. idoneo composta essenzialmente da: n. 2 tronchetti filettati; n. 2 tronchetti scanalati con funzione di portagomma; n. 4 gomiti; mt. 18 circa di tubazione rettilinea in acciaio zincato completa di staffe di fissaggio sotto la passerella di accesso; sezione flessibile in tubo multistrato, adatto per alimenti, PN10, con raccordi idraulici serrati a mezzo di fascette in acciaio inox, in due spezzoni della lunghezza ciascuno di circa mt. 3. Sezione di intercettazione costituita da valvola a sfera a passaggio totale, maniglia a leva in alluminio, corpo in ottone cromato. Sezione di raccordo alla tubazione del pontone composto da: n. 2 tronchetti filettati; n. 2 gomiti. La caratteristiche dei materiali dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 800,00	€ 800,00
	Fornitura materiali, tubazioni, valvole, raccordi, passaggia scafo, per la realizzazione dell'impianto idrico all'interno del Pontone sino al collegamento delle utenze idriche poste sulla sovrastruttura e alle colonnine di erogazione servizi. La caratteristiche dei materiali dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	Operaio specializzato applicatore	8,00	€ 37,08	€ 296,64
	Operaio qualificato applicatore	8,00	€ 34,51	€ 276,08
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.872,72
	Spese generali 13,5%			€ 252,82
	Sommano			€ 2.125,54
	Utile impresa 10%			€ 212,55
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			<b>€ 2.338,09</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A13	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDO BANCHINA-PONTONE PER IMPIANTO ELETTRICO</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura materiali per il raccordo banchina-pontone per impianto elettrico con tubazione diam. idonea composta essenzialmente da: n. 2 tronchetti filettati; n. 2 tronchetti scanalati con funzione di portagomma; n. 4 gomiti; mt. 18 circa di tubazione rettilinea in acciaio zincato completa di staffe di fissaggio sotto la passerella di accesso; Sezione flessibile in tubo multistrato, adatto per alimenti, PN10, con raccordi idraulici serrati a mezzo di fascette in acciaio inox, in due spezzoni della lunghezza ciascuno di circa mt. 3. Sezione di intercettazine costituita da valvola a sfera a passaggio totale, maniglia a leva in alluminio, corpo in ottone cromato. Sezione di raccordo alla tubazione del pontone composto da: n. 2 tronchetti filettati; n. 2 gomiti. Le caratteristiche dei materiali dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00
	Operaio specializzato applicatore	8,00	€ 37,08	€ 296,64
	Operaio qualificato applicatore	8,00	€ 34,51	€ 276,08
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.672,72
	Spese generali 13,5%			€ 225,82
	Sommano			€ 1.898,54
	Utile impresa 10%			€ 189,85
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			<b>€ 2.088,39</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A14	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO DI CONSEGNA</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	1E.03.070.0060.b - Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina,verniciato grado di protezione IP55 doppio isolamento con porta di vetro fino a 160 A, preassemblato, completo di intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhetta da compilare per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo:- 600x600 mm. La caratteristiche del quadro dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 315,62	€ 315,62
	Fornitura degli interruttori e delle apparecchiature elettriche illustrate nelle tavole di progetto che dovranno essere poste all'interno del quadro di consegna comprensivi di collegamenti ed accessori. A corpo	1,00	€ 500,00	€ 300,00
	Operaio specializzato applicatore	4,00	€ 37,08	€ 148,32
	Operaio qualificato applicatore	4,00	€ 34,51	€ 138,04
	Totale parziale elementi di analisi			€ 901,98
	Spese generali 13,5%			€ 121,77
	Sommano			€ 1.023,75
	Utile impresa 10%			€ 102,37
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			<b>€ 1.126,12</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
A15	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE SUL PONTONE</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	1E.03.070.0090.c Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina verniciato, grado di protezione IP43, doppio isolamento con porta in vetro fino a 250 A preassemblato, completo di intelaiatura interna per fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, pannelli di copertura delle apparecchiature, targhette identificatrici, targhette per la certificazione EN 61-439, accessori meccanici di fissaggio compresa morsettiera in opera del tipo: - 600x1000 mm. La caratteristiche del quadro dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 321,37	€ 321,37
	Fornitura degli interruttori e delle apparecchiature elettriche illustrate nelle tavole di progetto che dovranno essere poste all'interno del quadro generale sul pontone comprensivi di collegamenti ed accessori. A corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 800,00
	Operaio specializzato applicatore	8,00	€ 37,08	€ 296,64
	Operaio qualificato applicatore	8,00	€ 34,51	€ 276,08
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.694,09
	Spese generali 13,5%			€ 228,70
	Sommano			€ 1.922,79
	Utile impresa 10%			€ 192,28
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			<b>€ 2.115,07</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
A16	<b>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO SUL PONTONE</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura materiali, cavi, cavidotti, passaggi a scafo, per la realizzazione dell'impianto elettrico all'interno del Pontone per il collegamento di tutte le utenze elettriche dal quadro generale (luce, depuratore, erogatori servizi). La caratteristiche dei materiali dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	Operaio specializzato applicatore	8,00	€ 37,08	€ 296,64
	Operaio qualificato applicatore	8,00	€ 34,51	€ 276,08
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.572,72
	Spese generali 15%			€ 235,91
	Sommano			€ 1.808,63
	Utile impresa 10%			€ 180,86
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			€ 1.989,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A17	<b>REALIZZAZIONE IMPIANTO DI SCARICO SUL PONTONE</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura materiali, tubazioni valvole, passaggi a scafo, per la realizzazione dell'impianto di scarico delle acque reflue grigie e nere all'interno del pontone. Dai sanitari posti all'interno della sovrastruttura al maceratore ed alla cassa della acque nere. La caratteristiche dei materiali dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 600,00	€ 600,00
	Operaio specializzato applicatore	8,00	€ 37,08	€ 296,64
	Operaio qualificato applicatore	8,00	€ 34,51	€ 276,08
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.172,72
	Spese generali 13,5%			€ 158,32
	Sommano			€ 1.331,04
	Utile impresa 10%			€ 133,10
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			€ 1.464,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
A18	<b>REALIZZAZIONE DI CARTER DI PROTEZIONE DEL CAVO ELETTRICO SUL MURO</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Fornitura materiali per la realizzazione di un carter di protezione del cavidotto in lamiera esteso per circa 5 metri o per tutta l'altezza del muro. completo di fissaggi e ogni altro onelre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La caratteristiche dei materiali dovranno essere sottoposte, prima della fornitura alla approvazione del Direttore dei Lavori. A corpo	1,00	€ 1.200,00	€ 1.200,00
	Operaio specializzato applicatore	3,00	€ 37,08	€ 111,24
	Operaio qualificato applicatore	3,00	€ 34,51	€ 103,53
	Totale parziale elementi di analisi			€ 1.414,77
	Spese generali 13,5%			€ 190,99
	Sommano			€ 1.605,76
	Utile impresa 10%			€ 160,58
	arrotondamento			€ 0,07
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			€ 1.766,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
A19	<b>CAVO UNIPOLARE DA 35mm</b>			
	<b>ELEMENTI:</b>			
	Solo fornitura di cavo unipolare flessibile conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm <sup>2</sup> - al metro	1,00	€ 5,60	€ 5,60
	Operaio specializzato applicatore	0,02	€ 37,08	€ 0,74
	Operaio qualificato applicatore	0,02	€ 34,51	€ 0,69
	Totale parziale elementi di analisi			€ 7,03
	Spese generali 13,5%			€ 0,95
	Sommano			€ 7,98
	Utile impresa 10%			€ 0,80
	<b>TOTALE euro/a corpo</b>			€ 8,78



14596

**OFFERTA**

**Numero:** 14596 del 04/10/2021  
**Consegna:** DA DEFINIRE  
**Operatore:** Gianni  
**Responsabile:** Gianni  
**Pagamento:** Rimessa diretta 90 gg. fine mese  
**P.IVA (o C.F.):** IT02518900846

SPETTABILE [04549]

**VASSALLO CALOGERO**  
**VIA MM. BOIARDO, 1**  
**92026 FAVARA AG**

Telefono: 0922 438161 Fax: 0922 438161 SDI: EO6UCU  
 calogevass@libero.it  
 Destinazione/Destination

**C.RE CREMONA**

**Attenzione di:** ANGELO VACCARELLO

**Oggetto:** OFFERTA CAVO FG16OR16

RIGA CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	PREZZO IMPONIBILE
1 FG16OR161X35	Cavo FG16OR16 1X35	MT 1.000	5,600 5.600,00
TRASP	Spese di Trasporto ( DA QUANTIFICARE)		

IMPONIBILE € 5.600,00  
 IVA € 1.232,00  
 TOTALE € 6.832,00

Gli articoli offerti vanno da Voi verificati per l'esatta coincidenza tecnica/estetica con le richieste fatte.

In caso di conferma si prega di voler citare numero e data della presente offerta.

La disponibilità è da intendersi salvo venduto.

IACOLINO SRL  
 (Ufficio Commerciale)

**IACOLINO S.R.L.**  
**C.da San Biagio, SN**  
**92100 AGRIGENTO**  
 Tel. 092281890844

Coordinate Bancarie BPSA - IT05Y0577216601CC0150009557  
 Firma