



CONSORZIO DEL TICINO

TRAVERSA DELLA MIORINA
COMUNE DI CASTELLETTO SOPRA TICINO (NO)



LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL
RIPRISTINO DELLA CAPACITA' D'INVASO DI RITENUTA

INTERVENTO SU CAMPATE 3 E 4 IN SPONDA DESTRA TICINO

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI PREZZI



PROGETTAZIONE, COORDINAMENTO DELLE
ATTIVITÀ SPECIALISTICHE, STRUTTURE
PROVVISIONALI E CANTIERIZZAZIONE

MAJONE & PARTNERS
ENGINEERING

DOTT. ING. DENIS CERLINI
DOTT. ING. NICOLA PESSARELLI
DOTT. ING. BEATRICE MAJONE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
DORIANA BELLANI

CARPENTERIE



DOTT. ING. STEFANO BARBARESÌ
DOTT. ING. FRANCESCO BARBARESÌ

VIA DEL MONACO, 3 - 61121 PESARO (PU)
TEL. 0721403695 - FAX 072140895
EMAIL: bbprogetti.barbaresi@gmail.com
P.I. 02304940410

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA

STUDIO DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA

M I C R O N

DOTT. ING. MASSIMO MARSILI
via Brescia n.2 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Tel. 335.67.63.018
E-Mail: massimo.marsili@studiomicron.it

ASPETTI IDRAULICI PAESAGGISTICI E AMBIENTALI



DOTT. ING. MASSIMO SARTORELLI

DATA: MAG 2021	REV.1	LUGLIO 2021
	REV.2	
	REV.3	

SCALA:	
FILE:	

TAVOLA:	APR 40
---------	---------------

PREMESSA

Nella valutazione economica dell'intervento è stato individuato, per ogni singola voce, un riferimento diretto con gli elenchi prezzi ufficiali in uso, adottando di volta in volta, per ogni lavorazione, il prezzo relativo più consono.

Qualora non disponibile un prezzo idoneo, si è provveduto ad apposita analisi prezzo, utilizzando come riferimento iniziale le voci elementari relative a materiali, mano d'opera, noli e trasporti tratte dai prezzari di riferimento, e stimando le tempistiche necessarie a compiere le lavorazioni previste nell'analisi: per le tempistiche di lavorazione ci si è basati sull'esperienza maturata dal Consorzio del Ticino per lavorazioni simili.

Laddove non è stato possibile costruire il prezzo partendo da valori unitari disponibili da prezzari di riferimento, specialmente per le lavorazioni più specialistiche, si è fatto ricorso a preventivi, offerte, valori di mercato contattando ditte specializzate nei relativi settori, individuate tramite ricerca sul web o per conoscenza diretta.

Tali preventivi sono stati successivamente analizzati e, se del caso, ritoccati secondo specifiche valutazioni tecniche in modo da ottenere con l'analisi un prezzo elementare il più possibile aderente alle lavorazioni previste, e sono stati applicati le Spese Generali (13%) e gli Utili (10%) per un'incidenza complessiva pari al 24.3 %.

La mano d'opera è stata individuata dal costo orario delle quattro categorie previste dal Ministero del Lavoro per la provincia di Milano.

I bollettini ufficiali presi a riferimento sono i seguenti Elenchi Prezzi:

- Regione Piemonte, anno 2020
- Regione Lombardia, anno 2021
- Regione Emilia Romagna, anno 2019
- Regione Friuli Venezia Giulia, 2020
- Venezia Mestre, 2018

In particolare, i prezzi elementari AP-21 ed AP-22 sono stati costruiti in analogia con quelli adottati nell'ambito del progetto esecutivo degli interventi relativi alla sponda sinistra lombarda: entrambi tali prezzi sono aumentati di circa il 5 % come di seguito specificato:

- AP-21: da 12.60 €/kg a 13.20 €/kg (+4.76%)
- AP-22: da 3.25 €/kg a 3.40 €/kg (+4.62%)

CODICE

AP-01

descrizione

Compenso a corpo per l'evacuazione del cantiere nelle previsioni di una piena che possa superare la quota di sfioro provvisoria posta a quota +195.00; comprende il trasporto in sponda destra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manufatti presenti nella superficie asciutta, l'evacuazione del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo - caso A - senza ondata di piena e in asciutta solo campata 4 -.

su una durata complessiva del cantiere di circa 200 giorni

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P01.A05.005	1 caposquadra, 480 min	ora	8.00	38.90	311.20
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 480 min	ora	16.00	36.91	590.56
01.P01.A30.005	2 op. comune, 480 min	ora	16.00	30.71	491.36
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 600 min	ora	10.00	34.21	342.10
				Totale B	1'735.22
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%	24.30	0.00	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	1'735.22
				<i>arrotondamento</i>	-0.22

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

corpo

€ 1'735.00

millesettecentotrentacinque/00

CODICE

AP-02

descrizione

Compenso a corpo per l'evacuazione del cantiere nelle previsioni di una piena che possa superare la quota di sfioro provvisoria posta a quota +195.00; comprende il trasporto in sponda destra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manufatti presenti nella superficie asciutta, l'evacuazione del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo dopo aver di nuovo messo in asciutta tutta la superficie della campata 4 - caso B - con ondata di piena ed in asciutta solo campata 4 -.

su una durata complessiva del cantiere di circa 200 giorni

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m. gasolio	Gasolio per gruppo elettrogeno (25 l/ora, 14 h/g eff.)	g	2.00	490.00	980.00
				Totale A1	980.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA <u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P01.A05.005	1 caposquadra, 480	ora	8.00	38.90	311.20
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 480 min	ora	16.00	36.91	590.56
01.P01.A30.005	2 op. comune, 480 min	ora	16.00	30.71	491.36
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 600 min	ora	10.00	34.21	342.10
				Totale B	1'735.22
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%	24.30	784.00	190.51
				Totale E	190.51
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	2'905.73
				<i>arrotondamento</i>	<i>-0.73</i>

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

corpo

€

2'905.00

duemilanovecentocinque/00

descrizione

Compenso a corpo per l'evacuazione del cantiere nelle previsioni di una piena che possa superare la quota di sfioro provvisoria posta a quota +195.00; comprende il trasporto in sponda destra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manufatti presenti nella superficie asciutta, l'evacuazione del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo - caso C - senza ondata di piena ed in asciutta campata 3 e campata 4 con apertura solo campata 4 -.

su una durata complessiva del cantiere di circa 200 giorni

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA <u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>				
01.P01.A05.005	1 caposquadra, 720	ora	12.00	38.90	466.80
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 720 min	ora	24.00	36.91	885.84
01.P01.A30.005	2 op. comune, 720 min	ora	24.00	30.71	737.04
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 900 min	ora	15.00	34.21	513.15
				Totale B	2'602.83
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%	24.30	0.00	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	2'602.83
				<i>arrotondamento</i>	-0.83

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

corpo

€ 2'602.00

duemilaseicentodue/00

CODICE

AP-04

descrizione

Compenso a corpo per l'evacuazione del cantiere nelle previsioni di una piena che possa superare la quota di sfioro provvisionale posta a quota +195.00; comprende il trasporto in sponda destra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manfatti presenti nella superficie asciutta, l'evacuazione del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo - caso D - con ondata di piena ed in asciutta campata 3 e campata 4 -.

su una durata complessiva del cantiere di circa 200 giorni

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Gasolio per gruppo elettrogeno (20 l/ora, 14 h/g eff.)	g	4.00	490.00	1'960.00
				Totale A1	1'960.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA <u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P01.A05.005	1 caposquadra, 720	ora	12.00	38.90	466.80
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 720 min	ora	24.00	36.91	885.84
01.P01.A30.005	2 op. comune, 720 min	ora	24.00	30.71	737.04
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 900 min	ora	15.00	34.21	513.15
				Totale B	2'602.83
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%	24.30	1'568.00	381.02
				Totale E	381.02
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	4'943.85
				arrotondamento	-0.85

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

corpo

€ 4'943.00

quattromilanovecentoquarantatre/00

CODICE

AP-05

Trasporto moduli pontoni in cantiere e successivo montaggio in alveo; la voce, contabilizzata a corpo per n. 2 pontoni - uno da posizionarsi a monte e l'altro a valle - comprende il carico presso il magazzino, il trasporto allo sbarramento e la mano d'opera per il montaggio; escluso lo scarico e lo spostamento successivo già contabilizzato a parte; il prezzo unitario viene considerato anche per lo smontaggio a fine lavori ed il successivo il trasporto in magazzino

Viene considerato u utilizzo di mano d'opera pari a 1,5 giorni x 4 operai oltre al capo squadra.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P01.A05.005	1 caposquadra, 12 h.	ora	24.00	38.90	933.60
01.P01.A10.005	2 op. qualificati, 24 h.	ora	48.00	36.91	1'771.68
01.P01.A30.005	2 op. comuni, 24 h	ora	48.00	30.71	1'474.08
				Totale B	4'179.36
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P.24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile - 12 viaggio x 2 H.	h	24.00	75.24	1'805.76
				Totale C	1'805.76
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%	24.30	0.00	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	5'985.12
				<i>arrotondamento</i>	-0.12

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD.

€ 5'985.00

cinquemilanovecentottantacinque/00

CODICE

AP-06

Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larsen, in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pezzi speciali d'angolo e di chiusura, adattamenti, taglio della palanca qualora si dovesse giungere a rifiuto prima del raggiungimento della profondità prevista, impostazione del cantiere, trasporto, carico, scarico, allineamento e tracciamento, modine guidapalancole, rimozione di eventuali trovanti, infissione e successiva rimozione a fine lavori, uso e noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Estrazione palancole da 156 a 189 Kg/mq. **Sovrapprezzo per estrazione con uso di pontone**

Il prezzo è ricavato mediante proporzione con il corrispondente per: infissione con uso di pontone . Infissione di
 Palancole €. 16,06/mq - Sovrapprezzo per uso di pontone €. 56,42/mq Estrazione di palancole €.
 12,85/mq. - Sovrapprezzo per uso di pontone €. $12,85/16,06 \times 56,42 = \text{€} . 45,14 /\text{mq}.$

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
				Totale C	0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
16.3.HH2.01.D	Estrazione di palancole con uso di pontone				45.14
FRIULI ANALOGIA					
				Totale D	45.14
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%	24.30	0.00	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	45.14
				<i>arrotondamento</i>	-0.14

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	MQ.	€	45.00
			quarantacinque/00

CODICE

AP-07

descrizione

Noleggio di sollevatore telescopico rotativo tipo COMACO Pegasus portata 4 tonnellate braccio lunghezza 18 metri rotativo incluso dotazioni per sollevamento e scarico

su una durata complessiva di utilizzo del mezzo : mesi 4 come da offerta ditta specializzata

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
		o ra			
				Totale B	0.00
C	NOLI E TRASPORTI (non <u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Offerta ditta specializzata - nolo a freddo -	mese	1.00	2'350.00	2'350.00
v.m.	Offerta ditta specializzata - ammortamento trasporto -	mese	1.00	70.00	70.00
				Totale C	2'420.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su C</u>)	%	24.30	2'420.00	588.06
				Totale E	588.06
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	3'008.06
				<i>arrotondamento</i>	-8.06

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA	mese	€	3'000.00
			tremila/00

PREVENTIVO NOLEGGIO

N. Offerta: ODV-7086	Data: 11/06/2018
Spettabile: MICRON - Studio di Architettura ed Ingegneria Via Brescia, 2 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) Ing. Massimo Marsili cel. 335.67.63.018 - cel. 335.73.51.626 massimo.marsili@studiomicron.it	Referente commerciale CO.MA.CO. Sig. Alessandro Picozzi Tel. +39-02-99065169 Cell. +39-340-6048057 alessandro.picozzi@comacopro.com

N° 1 SOLLEVATORE TELESCOPICO ROTATIVO – DIECI modello PEGASUS 40.18

PORTATA MASSIMA 4 TON – BRACCIO LUNGHEZZA 18 M – ROTATIVO

ACCESSORI INCLUSI: FORCHE FLOTTANTI + ARGANO IDRAULICO + GANCIO

SCHEDA TECNICA IN ALLEGATO

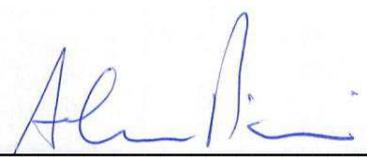


DURATA NOLEGGIO	4 MESI , circa estendibili
CANONE MENSILE	Euro 2.350,00 + Iva / MESE

CONDIZIONI DI NOLEGGIO

Canone noleggio comprensivo di: - Messa in servizio in cantiere a mezzo nostro tecnico specializzato. - Assistenza "Full-service", manutenzione ordinaria e straordinaria eccetto danni da Voi provocati. - Assicurazione "All-Risks" (con scoperti e franchigie a Vostro carico) - Targa + assicurazione RCA	Destinazione: 21010 Golasecca VA
Condizioni trasporto: Costo trasporto, a tratta: Euro 210,00 + iva , idem trasporto di fine noleggio.	Resa: F.co nostra sede di Cesate (MI)
Deposito cauzionale: Alla consegna è richiesto <u>assegno cauzionale non datato pari a Euro 5.000 a garanzia</u> , reso a noleggio e pagamenti conclusi.	Disponibilità / Data consegna: Luglio 2019 da convenire.
Fatturazione: Prima fattura anticipata, relativa al 1° mese noleggio + trasporto consegna Le successive ogni fine mese con l'addebito dei giorni di noleggio. Eventuali frazionamenti, mese composto da 30 gg.	Pagamento: Prima fattura anticipata Le successive a mezzo R.I.BA. a 30 gg. dffm
A Vostro carico: Danni da Voi provocati, incluse batterie, pneumatici, funi ecc. Livello gasolio da rendersi al pari della consegna, salvo addebito a fine noleggio. L'eventuale mancata riconsegna della documentazione comporterà l'addebito di Euro 250.	




Alessandro Picozzi (c. 340.6048057)
CO.MA.CO. srl

Timbro Firma per accettazione Richiedente

Rimozione recinzione e installazione della stasse al termine dei lavori compresa la fornitura del materiale necessario, mezzi d'opera e maestranze per dare l'opera finita e utilizzabile a perfetta regola d'arte.

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

● **Recinzione esistente in sponda dx**

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale. Classe di resistenza a compressione minima C12/15	mc	0.02	82.21	1.64
01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	mc	0.02	87.58	1.75
				Totale A2	3.40
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P01.A10.005	1 op. specializzato	ora	0.20	36.91	7.38
01.P01.A30.005	1 op. comuni	ora	0.40	30.71	12.28
				Totale B	19.67
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
25.P03.B30.005	Noleggio di martello demolitore Martello demolitore da kg 27 per l'impiego all'aperto escluso operatore	h	0.20	4.91	0.98
01.P26.A60.010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione fino alla distanza di 5 km	mc	0.06	1.59	0.10
01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione da 5 km fino a 10 km di distanza	mc	0.06	2.72	0.17
01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione da 10 km fino a 30 km di distanza	mc	0.06	4.71	0.29
				Totale C	1.55
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata	mc	0.06	88.79	5.55
				Totale D	5.55
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%	24.30	0.00	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	30.16
				<i>arrotondamento</i>	-0.16
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				m	€ 30.00
					trenta/00

Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera, e la successiva estrazione ad interventi ultimati e rimessa in magazzino dalla Stazione Appaltante, degli elementi di chiusura tra il palancoato e le pile in alveo, che restano di proprietà della S.A.. Analisi a corpo (CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata, riferita a tutti i dispositivi previsti per l'intera durata del cantiere

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Offerta ditta specializzata (TIPO A=6.0x3.9), ca. 2500 kg/cad, f/co cantiere	cad	2.00	50'820.37	101'640.74
v.m.	Offerta ditta specializzata (TIPO B= 1.0x3.9), ca. 110 kg/cad, f/co cantiere	cad	3.00	8'251.79	24'755.37
v.m.	Bulloneria, materiale di consumo e minuterie varie	corpo	1.00	500.00	500.00
				Totale A1	126'896.11
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
01.P12.E25.005	Profilati Inox 4/10 (lamiera inox AISI 316, B=1.5, H=2.9, sp=4/10 mm)	kg	140.40	6.11	857.84
04.P81.E10.060	Tasselli INOX 24x300 mm per pietra/cls (12 per le lamiere, 6 per i gargami)	cad	42.00	24.96	1'048.32
				Totale A2	1'906.16
B	MANODOPERA (comprensivi di sp.gen. ed utili)				
C04.100.090	1 operaio subaqueo dotato di adeguata attrezzatura: posa + estrazione (Regione Emilia R. 19)	ora	8.00	100.00	800.00
01.P01.A10.005	1 op. specializzato : posa + estrazione 240 min.	ora	4.00	36.91	147.64
01.P01.A20.005	4 op. qualificati edile: posa + estrazione 240 min	ora	16.00	34.21	547.36
01.P01.A30.005	4 op. comuni : posa + estrazione 240 min	ora	16.00	30.71	491.36
				Totale B	1'986.36
C	NOLI E TRASPORTI (comprensivi di sp.gen. ed utili)				
01.P24.G00.005	Trapano per perforazione	ora	8.00	2.42	19.36
-	-	-	-	-	-
				Totale C	19.36
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%	24.30	126'896.11	30'835.75
				Totale E	30'835.75
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	161'643.75
				arrotondamento	-43.75

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CORPO

€ 161'600.00

centosessantunomilaseicento/00



Euribia

SOLUZIONI, ACQUA, AMBIENTE



EURIBIA

Viale dell'industria, 25
21052 BUSTO ARSIZIO VA
tel +39 0331 35 44 00
info@euribia.it - www.euribia.it

Spettabile

Studio Majone ing. associati
Via Cavalotti, 15
43121 PARMA

c.att. ing Nicola Pesarelli

Busto Arsizio li: 6/3/2020

43745_201074_mcz

Ns. Rif.

Vs. Rif

Oggetto: offerta per la fornitura franco cantiere su automezzo di paratoie a panconi

Cantiere: Golasecca VA

Vi trasmettiamo l'offerta per la fornitura presso il cantiere indicato dei prodotti citati in oggetto.

Alleghiamo anche le condizioni generali standard di fornitura applicate a integrazione dei contratti conclusi tra i nostri Clienti e la nostra Azienda.

Persone da contattare per eventuali chiarimenti riguardanti questa offerta:



Massimo Zarini	Capo divisione Euribia	320 19 64 72 9	mczarini@euribia.it	0331 35 44 00
Nadia Nicola	Commerciale di sede	333 64 59 92 5	nnicola@euribia.it	0331 35 44 00

Questa offerta è stata redatta da: Massimo Zarini

PREMESSA

La nostra proposta tecnico commerciale è composta dai seguenti elaborati:

File	Contenuto
201074_0000_0000_TE_00_Allegato all'offerta_00	<ul style="list-style-type: none"> • Le informazioni e gli elaborati alla base l'offerta • Le precisazioni di carattere tecnico e commerciale • I dati di progetto • Le quotazioni riservate al cliente • Le competenze a carico del cliente • Le condizioni particolari di fornitura • Le condizioni generali di fornitura
201074_0000_0000_TE_00_Allegato all'offerta_00	<ul style="list-style-type: none"> • Modello del prodotto • Quantità • Codice della scheda tecnica di riferimento • Quotazioni di listino
201074_0000_0000_ST_00_Schede tecniche_00	<ul style="list-style-type: none"> • Quantità offerte • Caratteristiche tecniche dei prodotti • Eventuali note relative alle sezioni e alle sottosezioni

1. Riferimenti e documentazione a corredo della fornitura

Vostri riferimenti

- Ing. Nicola Pessarelli

Documenti a base dell'offerta

I dati utilizzati per la redazione della presente offerta ci sono stati comunicati:

- Con mail del 21/02/2020 contenente gli allegati:
 - Miorina-SezioneBB 2 panconi
- Con telefonate e-mail precedenti
- Manuali di installazione uso e manutenzione
- Disegni dimensionali
- Dichiarazioni CE (quando previste dalla normativa)
-

Documenti a corredo fornitura

Altri elementi

2. Prodotti offerti e caratteristiche tecniche

2.1. Precisazioni tecniche e commerciali

Vengono offerte tre paratoie a panconi in alluminio

- N. 1 - 1100 x 3900 mm
- N. 2 - 3000 x 2850 mm

2.2. Dati di dimensionamento

Impianto/apparecchiatura	Dati di dimensionamento	Osservazioni
Paratoie a panconi	<ul style="list-style-type: none"> • Luce: 1100 x 3900 (h) mm • Luce: 3000 x 3900 (h) mm 	

2.3. Informazioni tecniche ed economiche

Nell'allegato 201074_0000_0000_TE_00_Allegato all'offerta_00 sono elencati i prodotti offerti con le principali caratteristiche:

- Modello, taglia
- Quantità, unità di misura,
- Codice allegati corrispondenti
- Osservazioni
- Dettaglio dell'offerta economica

3. Quotazioni

rif.	Prodotto	u.m.	q.tà	p.u.	sc	p.u. netto	TOTALE [€]
0010.0010	Paratoia tipo A	a.c.	1,00	8.251,79	0,00%	8.251,79	8.251,79
0010.0020	Paratoia tipo B	a.c.	2,00	25.410,19	0,00%	25.410,19	50.820,37
Totale (IVA esclusa)							59.072,16

4. Competenze a carico del cliente e/o della Direzione Lavori

- Quanto indicato nelle Condizioni Generali
- La formazione delle strade di accesso al cantiere da realizzare con un sottofondo perfettamente rullato e costipato, idoneo al movimento di autotreni stradali non circolanti fuori strada.
- Mezzi idonei allo scarico dei prodotti

5. Condizioni particolari di fornitura

Le seguenti condizioni particolari di fornitura sono da ritenersi aggiuntive alle Condizioni Generali e, nel caso di contrasto, prevarranno su quest'ultime.

Le condizioni generali costituiscono parte integrante della presente Offerta.

5.1. Resa

Franco cantiere indicato su automezzo alle condizioni d'accessibilità e agibilità definite al punto 5 delle allegato Condizioni Generali;

5.2. Consegna

Inizio consegna entro 8 settimane dal compimento da parte del Cliente dei seguenti obblighi:

- conclusione del contratto e accreditamento sul conto corrente dell'Azienda dell'acconto all'ordine di cui al seguente Articolo 2.3 e
- per forniture non di serie: sottoscrizione e restituzione all'Azienda, entro e non oltre 10 giorni dal ricevimento, dei disegni esecutivi (di seguito, i "Disegni Esecutivi") che l'Azienda recapiterà al Cliente entro

- 10 giorni dal compimento dell'ultimo dei precedenti obblighi posto che il Cliente le abbia fornito le necessarie indicazioni di dettaglio ed abbia corrisposto l'acconto all'ordine; e
- accreditamento sul conto corrente dell'Azienda delle ulteriori eventuali rate del prezzo di cui al seguente Articolo 5.3, il cui pagamento debba essere effettuato anteriormente alla consegna, e
 - consegna di titoli di credito, ciascuno di importo pari a ciascuna delle rate di prezzo di cui al seguente articolo 5.3 il cui pagamento debba essere effettuato dopo la consegna. i titoli dovranno essere tratti su Primario Istituto di Credito e dovranno essere consegnati all'Azienda ad Avviso di Merce Pronta alla consegna e comunque 7 (sette) giorni prima della data prevista per la consegna che l'Azienda stessa comunicherà con un preavviso di 7 (sette) giorni al Cliente tramite l'Avviso di Merce Pronta. Le parti convengono espressamente che nell'ipotesi in cui il Cliente non adempia interamente la propria obbligazione di pagamento delle rate di prezzo di cui al seguente articolo 5.3 il cui pagamento debba essere effettuato dopo la consegna con le modalità ed entro le scadenze indicate nel medesimo art. 5.3, l'Azienda, previo inserimento, ove necessario, della data e del luogo di emissione, entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla scadenza pattuita incasserà i titoli di credito precedentemente consegnati. Ove, viceversa, il Cliente adempia interamente le proprie obbligazioni di pagamento del saldo con le modalità ed alle scadenze pattuite, l'Azienda restituirà i predetti titoli di credito entro e non oltre 5 giorni lavorativi dalla data di effettivo incasso.
 - i periodi di chiusura per ferie dei mesi di Agosto e/o di Dicembre (20-12/06-01) sospendono il conteggio per la determinazione della data di consegna che risulterà quindi prorogata automaticamente di un numero di giorni pari a quelli ricadenti nei periodi suindicati.
 - Le consegne saranno programmate e regolarmente iniziate subordinatamente al fatto che almeno 20 (venti) giorni prima della data di prevista consegna dei Prodotti, il Cliente comunichi per iscritto all'Azienda l'accessibilità al cantiere, onde consentire l'espletamento, in condizioni di sicurezza, della consegna del materiale. Il tutto secondo quanto meglio indicato nelle Condizioni Generali

5.3. Pagamenti e fatturazione

1.1.1 Pagamenti

- a) Acconto all'ordine: 30% del prezzo oltre iva di legge, mediante bonifico bancario sul conto corrente dell'Azienda.
- b) Seconda rata: 50% del prezzo oltre iva di legge ad Avviso di Merce Pronta alla consegna e comunque prima della data prevista per la consegna, mediante bonifico bancario sul conto corrente dell'Azienda.
- c) Saldo: a mezzo Ri.ba. a 30 gg dffm da appoggiarsi presso il seguente istituto di credito, IBAN.....

1.1.2 Fatturazione

- a) Acconto all'ordine: contestualmente all'emissione della conferma d'ordine.
- b) Seconda rata: contestualmente all'avviso di merce pronta.
- c) Saldo: alla data di ultimazione della consegna di ciascun prodotto (art. 4.2 delle Condizioni Generali).

si precisa che l'Azienda emetterà una fattura per ciascun Prodotto o gruppo di Prodotti che risultino pronti per la consegna (seconda rata) o consegnati (saldo) e quindi prevedendo la possibilità di un pagamento in più tranche.

5.4. Validità dell'offerta

- 30 giugno 2020

Il Cliente dichiara che la fornitura e l'eventuale accessoria posa in opera di cui alla presente Offerta verranno resi a favore della stessa, quale:

- acquirente/committente;
- fornitore/appaltatore rispetto alla
 - stazione appaltante _____,
 - C.F. e P.IVA _____ in forza del
 - contratto di appalto nr. _____
 - stipulato in data _____;

- CIG _____
- CUP _____

Al presente contratto si applicano l'art. 105, comma 13, D. Lgs. 18.4.2016 n. 50 e l'art. 15 L. 14.11.2011 n. 180.

Betoncablo S.p.A., società del Gruppo Castiglioni e di cui Euribia è la divisione ambiente, nell'ambito del contratto di cui sopra sottoscritto dal Cliente con la propria Committente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13.08.2010 nr 136 e s.m.i.

Distinti saluti.

Betoncablo SpA

[CITTÀ, ADD]

Sottoscrive la presente il Cliente, a valersi quale proposta di acquisto di quanto indicato nell'Offerta e nelle Condizioni Generali allegate.

Il Cliente

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

[CITTÀ, ADD]

Sottoscrive la presente, l'Azienda Betoncablo S.p.A., in segno di piena accettazione della proposta del Cliente.

IL LEGALE RAPPRESENTANTE

Allegato all'Offerta/Conferma d'Ordine - CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA**1. Conclusione del contratto ed efficacia delle condizioni generali**

1.1. Betoncablo S.p.A. (di seguito, l' "Azienda") provvede alla conclusione di un contratto (di seguito, il "Contratto") per la vendita di beni (di seguito, i "Prodotti") con i propri clienti (di seguito, ciascun cliente, il "Cliente" e, insieme, le "Parti"), mediante:

- (i) la consegna da parte dell'Azienda, anche tramite Agenti privi di potere di rappresentanza, al Cliente di un documento denominato "offerta" (di seguito, l'"Offerta") non avente valore di proposta ai sensi degli art. 1326 e ss. del Codice Civile e, quindi, non efficace e vincolante, ad alcun titolo, per l'Azienda, unitamente alle presenti condizioni generali di contratto (di seguito le "Condizioni Generali");
- (ii) la successiva sottoscrizione della stessa Offerta, unitamente alle Condizioni Generali, da parte del Cliente, a valersi quale proposta irrevocabile di acquisto e, infine,
- (iii) la sottoscrizione per accettazione della predetta Offerta, nell'apposito spazio in calce, o con apposita separata lettera, da parte del legale rappresentante dell'Azienda e la successiva trasmissione della predetta accettazione al Cliente; ovvero, in alternativa, mediante
- (i) la sottoscrizione da parte del legale rappresentante dell'Azienda della proposta denominata "Conferma d'Ordine", unitamente alle presenti Condizioni Generali e
- (ii) la successiva accettazione della stessa Conferma d'Ordine, unitamente alle presenti Condizioni Generali, da parte del Cliente.

Anche ai fini delle garanzie di cui all'Articolo 10 che segue, le Parti si danno reciprocamente atto che, anche nel caso in cui l'Azienda dovesse procedere, oltre che alla fornitura, alle attività accessorie di posa in opera/montaggio, il relativo contratto deve intendersi quale vendita, essendo pacifica tra le Parti, anche ai fini della determinazione del prezzo, la natura prettamente accessoria e strumentale della predetta attività di posa in opera, rispetto alla vendita ed al conseguente trasferimento del materiale.

2. Termini di vendita

2.1 Le presenti Condizioni Generali sono parte integrante della Conferma d'Ordine e sono le uniche che regolano la fornitura. I rapporti di fornitura tra l'Azienda ed il Cliente sono subordinati all'accettazione delle presenti Condizioni Generali e ad esse sono vincolati. Eventuali deroghe sono ammesse e potranno essere ritenute valide solo se concordate per iscritto tra le parti.

2.2 La sottoscrizione per accettazione della Conferma d'Ordine e con essa delle presenti Condizioni Generali da parte del Cliente comporta il superamento delle previsioni dell'Offerta che, per quanto occorre possa, deve quindi ritenersi priva di ogni effetto, nonché l'automatica esclusione dell'applicazione delle condizioni di acquisto eventualmente predisposte dal Cliente e riportate sul relativo ordine e/o conferma d'ordine eventualmente emesso dal Cliente stesso.

2.3. Nessun Contratto potrà essere revocato, annullato e/o modificato completamente o in parte dal Cliente senza autorizzazione scritta dell'Azienda. In questo caso il Cliente dovrà rifondere all'Azienda la totalità dei costi risultanti da tali richieste, fermo restando quanto previsto nel successivo paragrafo 2.4.

2.4. In caso di intervenuta revoca, modifica e/o annullamento del Contratto da parte del Cliente, l'Azienda avrà facoltà di trattenere definitivamente la parte di prezzo eventualmente già corrisposta dal Cliente, salvo diverso accordo tra le Parti, quale corrispettivo per l'annullamento e/o modifica del Contratto, oltre alla facoltà dell'Azienda di agire per l'eventuale maggior danno.

3. Prestazioni e adempimenti a carico dell'Azienda ed a carico del Cliente

3.1. In aggiunta a quanto indicato in Contratto sono a carico dell'Azienda, e ricompresi nel prezzo esposto, le ulteriori seguenti attività:

- la predisposizione delle tavole e dei disegni esecutivi di produzione dei Prodotti redatte sulla base delle indicazioni progettuali del Cliente (di seguito, i "Disegni Esecutivi") e;
 - la consegna della relativa documentazione tecnica prevista dalle Norme ivi comprese le certificazioni a corredo della fornitura dei Prodotti, come di volta in volta per ciascun Prodotto indicati nelle condizioni particolari di fornitura (di seguito, la "Documentazione Tecnica e di Conformità").
- 3.2 Nel caso di Contratto comprendente anche le operazioni accessorie di posa in opera/montaggio, ferme le prestazioni a carico dell'Azienda indicate nel Contratto ed all'Articolo 3.1. che precede, saranno altresì di competenza dell'Azienda le attività di assistenza allo scarico in opera mediante impiego di autogrù con operatore fornito dal Cliente, nonché la manovalanza necessaria al solo montaggio delle apparecchiature e dei sistemi interni ai Prodotti (vasche) ovvero per il collegamento tra loro di più Prodotti esclusa dunque ogni attività di collegamento dei Prodotti alla reti esterne predisposte dal Cliente.
- 3.3 Le attività diverse e ulteriori rispetto a quelle indicate in Contratto ed agli Articoli 3.1. e 3.2. che precedono, rimangono di esclusiva competenza del Cliente, con tutti i conseguenti oneri, costi, tasse, imposte e spese.
- 3.4. Restano pertanto di esclusiva competenza del Cliente tutte le prestazioni non espressamente incluse, ancorché occorrenti all'uso a cui è destinato il Prodotto, con tutti i conseguenti oneri, costi, tasse, imposte e spese. Salvo che sia diversamente previsto in Contratto sono a carico del Cliente, a titolo meramente esemplificativo:
- la restituzione all'Azienda dei Disegni Esecutivi controfirmati, entro 10 (dieci) giorni dal perfezionamento del Contratto;
 - la progettazione e la D.D.L.L. le pratiche per l'ottenimento delle Concessioni Edilizie (legge 10/77 e successive modifiche) e/o autorizzazioni (art. 31 lett. b. e c. Legge 457 del 05.08.78, art. 7 comma 1 L. 94/82 e successive modifiche) e/o la denuncia di inizio attività (D.I.A.), ai sensi dell'art. 2 della legge 537/93 e successive modifiche. Il Cliente è garante della regolarità e rispondenza delle suddette autorizzazioni edilizie;
 - il collaudo e le relative prove, come pure le prove e misurazioni dei valori degli impianti;
 - gli studi di valutazione delle caratteristiche di resistenza meccanica del terreno in cantiere ove sia eventualmente richiesta l'installazione dei Prodotti, tutte le attività e opere di consolidamento degli scavi, eseguiti anche in vicinanza di impianti sotterranei, fabbricati, recinzioni o qualsiasi altra opera, la cui stabilità possa venire compromessa dall'esecuzione degli scavi medesimi;
 - la progettazione e la realizzazione delle fondazioni/ sottofondazioni in conformità alle prescrizioni dell'Azienda e con caratteristiche adeguate ai carichi determinati dai Prodotti oggetto del Contratto, nonché alle sollecitazioni meccaniche trasmesse dagli stessi;
 - la nomina del proprio progettista e direttore lavori responsabile del complesso dell'opera (di cui i Prodotti sono solo una parte), anche con riferimento alle fondazioni e conseguente valutazione delle caratteristiche del terreno e di altre eventuali opere in cemento armato con relativa presentazione della denuncia al Genio Civile;
 - la nomina del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione;
 - la responsabilità dell'organico inserimento dei Prodotti nel progetto globale e della corretta utilizzazione degli stessi.
 - la custodia del cantiere e l'esecuzione delle occorrenti opere provvisorie, quali in particolare le cesate, le recinzioni e le protezioni dell'area interessata e qualsiasi altro ed ulteriore adempimento necessario per operare all'interno dell'area di cantiere a norma del D.Lgs 81/08 e successive modifiche ed integrazioni;
 - la fornitura in loco di acqua ed energia elettrica per le operazioni di posa in opera/montaggio.
 - la comunicazione scritta all'Azienda, almeno 15 gg prima della data prevista per l'inizio del montaggio dei Prodotti, che il cantiere è agibile secondo quanto previsto all'Articolo 5 che segue e che sono state eseguite tutte quelle attività e opere (ad es. fondazioni) necessarie per il montaggio dei Prodotti;
 - la trasmissione all'Azienda, entro il termine di 20 giorni dalla data prevista per la consegna, di copia degli elaborati tecnici di progetto approvato e relativa concessione e/o autorizzazione della cui regolarità e rispondenza si rende garante dal momento della sottoscrizione del Contratto;
 - la trasmissione all'Azienda, entro 10 giorni prima del termine previsto per la consegna, degli estremi della denuncia al Genio Civile delle opere in cemento armato;
 - le imposte, tasse, bolli e diritti inerenti e conseguenti alla stipulazione, all'eventuale registrazione del Contratto ed alla sua esecuzione.
- 3.5. Il Cliente si assume ogni responsabilità derivante e/o comunque connessa al mancato e/o inesatto e/o ritardato adempimento degli obblighi e/o delle attività di propria competenza in forza del Contratto e delle presenti Condizioni Generali, impegnandosi sin d'ora a manlevare e tenere indenne l'Azienda da ogni azione e/o pretesa che dovesse essere avanzata nei confronti di quest'ultima con riferimento a tali obblighi e attività. Resta, pertanto, espressamente esclusa ogni responsabilità dell'Azienda, a qualsivoglia titolo, per eventuali vizi, difetti o carenze della fornitura e/o all'eventuale montaggio dei Prodotti che risultino connesse e/o comunque riconducibili, anche indirettamente, alle sopra menzionate attività di competenza del Cliente e/o di soggetti di cui quest'ultimo ritenga di avvalersi.

4. Termini di consegna e trasporti

4.1 I termini di consegna riportati nelle Offerte e nella Conferma d'Ordine ed in qualunque altro documento dell'Azienda decorrono dal momento della conclusione del Contratto e del pagamento dell'eventuale acconto all'ordine convenuto e si riferiscono a merce pronta presso lo stabilimento dell'Azienda e/o dei suoi fornitori. I termini di consegna hanno valore indicativo e non tassativo. Ritardi rispetto alle date pattuite non potranno dar luogo a modifiche, annullamento dell'ordine o risarcimento danni, salvo specifica pattuizione scritta. Resta inteso che, salvo che sia diversamente stabilito dal Contratto, i termini posti a carico dell'Azienda in forza del Contratto e/o delle presenti Condizioni Generali non potranno essere considerati come essenziali e per l'effetto costituire causa automatica di risoluzione del Contratto medesimo, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1456 del Codice Civile.

4.2 Ai fini del Contratto e qualora lo stesso preveda anche l'attività accessoria di posa in opera, si precisa che la fornitura si intende conclusa ovvero i lavori si intendono ultimati (c.d. "fine lavori") al termine, rispettivamente, delle operazioni di carico/scarico o di montaggio dei Prodotti (anche se vi siano ancora da montare

accessori che per qualsiasi ragione non possano essere immediatamente montati ed eseguire ritocchi o finiture] e indipendentemente dalla sottoscrizione dell'eventuale verbale di consegna o dalla firma di eventuali verbali di verifica dei montaggi. In caso di montaggio dei Prodotti da parte dell'Azienda, ove quest'ultima omettesse la comunicazione della fine lavori al Cliente, nessuna responsabilità o addebito potrà essere mosso all'Azienda medesima; in tale evenienza, quale data di fine lavori s'intenderà quella di emissione della fattura a saldo prezzo della fornitura e posa in opera.

4.3 Tutte le prestazioni e gli adempimenti a carico dell'Azienda derivanti dalla sottoscrizione del Contratto e delle presenti Condizioni Generali verranno posti in essere dalla stessa Azienda subordinatamente all'esatto adempimento da parte del Cliente di tutti gli obblighi cui questo sia tenuto preventivamente in forza del Contratto e delle Condizioni Generali medesime, restando pertanto inteso che l'esigibilità di un'obbligazione sorta in capo all'Azienda deve intendersi sospensivamente condizionata al previo adempimento degli obblighi cui è previamente tenuto il Cliente medesimo. Si precisa che eventuali certificazioni a corredo della fornitura verranno consegnate al Cliente esclusivamente ad avvenuto pagamento a saldo dell'importo contrattuale.

4.4 Ferme le conseguenze di cui al Contratto, alle presenti Condizioni Generali ed alla legge a carico del Cliente per il caso di ritardo nell'adempimento dei propri obblighi, resta inteso che qualsivoglia ritardo da parte del Cliente nell'esatto adempimento di un proprio obbligo comporterà l'automatico differimento di tutti i termini previsti per l'esecuzione delle prestazioni e degli adempimenti di competenza dell'Azienda. Tale differimento sarà corrispondente al periodo di ritardo in cui sia incorso il Cliente, salvo l'eventuale maggior periodo di tempo di cui abbia necessità l'Azienda a causa di propri ulteriori impegni di fornitura e/o per proprie esigenze organizzative

4.5 Qualunque siano la destinazione, le condizioni di vendita e di trasporto, la consegna è sempre intesa su automezzo prima dello scarico. Lo scarico deve avvenire entro 1 ora dal momento dell'arrivo. Eventuali oneri dovuti a scarico ritardato saranno addebitati al destinatario dei Prodotti.

4.6 I Prodotti viaggiano sempre a rischio e pericolo del Cliente anche nel caso di resa franco destino con trasporto ed organizzazione a carico dell'Azienda. Spese ed oneri causati da dirottamenti, cambiamenti o ritardi sono addebitati al Cliente.

4.7 Il Cliente ha l'obbligo di verificare qualità e quantità dei Prodotti al momento della consegna, trascrivere nel documento di trasporto tutte le eccezioni o gli ammanchi riscontrati e farli sottoscrivere dall'autista preposto al trasporto.

5. Accessibilità e agibilità del cantiere

5.1. L'area interessata dall'eventuale posa in opera dei Prodotti da parte dell'Azienda dovrà essere consegnata dal Cliente completamente sgombra da materiali, ostacoli o altri lavori non richiesti che possano arrecare pregiudizio, impedimento o pericolo o che possano esserne danneggiati.

5.2. Il cantiere, inoltre, dovrà essere libero da linee interferenti (elettriche, telefoniche, ecc.) in elevazione a non meno di ml. 15 di distanza dal perimetro del Prodotto onde escludere potenziali problematiche e/o interferenze delle stesse linee con le attività di posa in opera. Diversamente, al fine di consentire l'esecuzione della posa in opera in sicurezza e programmare la temporanea sospensione dell'energia elettrica e/o rimozione temporanea degli impianti interferenti, il Cliente dovrà provvedervi segnalando tale eventualità con almeno 15 giorni lavorativi di preavviso.

5.3. L'eventuale trasporto e posa in opera presso il cantiere saranno eseguiti dall'Azienda a condizione che il predetto cantiere sia accessibile: (i) ad automezzi di trasporto di lunghezza non inferiore a 16 ml. (bilici), con capacità di transitare esclusivamente su strade asfaltate e/o sterrate adeguatamente formate ed aventi larghezza, pendenza non superiore al 6% e raggi di curvatura adeguati a consentire le manovre degli autocarri suddetti in entrata e in uscita dal cantiere. Eventuali costi accessori generati e risultanti dalla mancanza di tali condizioni, sono sempre integralmente a carico del Cliente.

6. Mancato ritiro

6.1 In caso di mancato ritiro dei Prodotti, l'Azienda si riserva, a suo insindacabile giudizio, di agire per il pagamento dell'intero prezzo pattuito e di addebitare al Cliente le spese di deposito in ragione Euro 5,00 al giorno per mq. di superficie di magazzino e con un minimo di Euro 100,00 al giorno indipendentemente dall'ingombro del materiale, per ogni giorno di ritardo nel ritiro dei Prodotti rispetto alla data di consegna concordata con il Cliente ovvero appositamente comunicata al Cliente tramite apposito avviso (Avviso di Merce Pronta).

Fermo quanto previsto all'Articolo 8 che segue, nel caso in cui il ritardo nella consegna per fatto non dipendente dall'Azienda si protraesse per oltre 30 giorni, l'Azienda avrà diritto di pretendere dal Cliente la consegna dei Prodotti, oltre all'ammontare dell'indennizzo sino a quel momento maturato. In tal caso il Cliente sarà pertanto tenuto a:

(i) indicare all'Azienda un'area accessibile e transitabile per lo scarico ed il deposito dei suddetti materiali entro 5 (cinque) giorni dalla ricezione della relativa richiesta di ritiro da parte dell'Azienda medesima, nonché

(ii) corrispondere, a titolo di penale, fatto salvo il maggior danno, prima che la consegna avvenga, un ulteriore importo pari al doppio delle spese sostenute dall'Azienda per il trasporto e lo scarico dei Prodotti nel luogo indicato anche se questo dovesse coincidere con il luogo di consegna definito in Contratto,

(iii) restando sin d'ora inteso che ove il Cliente ritardasse di oltre 15 (quindici) giorni nella comunicazione di cui al punto (i) che precede, ovvero nel predetto termine non provvedesse a prendere in consegna i Prodotti, il Cliente dovrà corrispondere all'Azienda una ulteriore penale pari al 20% dell'importo del Contratto per la movimentazione e lo stoccaggio dei Prodotti al di fuori del magazzino di produzione dell'Azienda.

6.2 Nell'eventualità in cui sia inutilmente decorso il termine di cui al precedente art. 6.1 punto (iii), ferme tutte le penali ed i maggiori oneri maturati in forza delle suindicate previsioni contrattuali, l'Azienda, a spese del Cliente, manterrà i Prodotti a magazzino per un ulteriore periodo massimo di 90 giorni di calendario. Decorso inutilmente anche il suddetto termine senza che il Cliente abbia provveduto al ritiro, l'Azienda avrà il diritto di provvedere, a spese del Cliente e senza ulteriore formalità, alla demolizione e smaltimento della fornitura presso una discarica autorizzata.

6.3 Il mancato pagamento della quota di prezzo ad avviso di merce pronta si considera quale mancato ritiro per fatto del Cliente.

6.4 Nell'eventualità in cui i Prodotti, anche a seguito del pagamento del corrispettivo della vendita o a seguito della fatturazione, resti in deposito presso i magazzini della Azienda e/o dei suoi fornitori, il Cliente assume a proprio carico il rischio relativo all'eventuale perdita totale o parziale della fornitura.

7. Prezzo

7.1 I prezzi praticati, salvo se diversamente indicato, sono quelli in vigore alla data della Conferma d'Ordine, o, nel caso di offerta, subordinati al periodo di validità dell'offerta stessa. I prezzi potranno subire variazioni nel caso in cui il Cliente non restituisca la Conferma d'Ordine e non provveda all'eventuale pagamento dell'Acconto convenuto alla firma del contratto entro 7 giorni dal ricevimento della Conferma d'Ordine.

7.2 Salvo diversi accordi scritti tutti i prezzi sono formulati dalla Azienda considerando la resa franco deposito dell'Azienda stessa. Nel caso in cui l'Azienda si accordi per iscritto con il Cliente al fine di effettuare la consegna del materiale in ogni altro luogo diverso dallo stabilimento della Azienda, i relativi costi di imballo, trasporto, noli, assicurazioni, dritti doganali, se richiesti, saranno fatturati separatamente dall'Azienda al Cliente.

7.3 Oneri doganali, assicurazioni, mezzi ausiliari per scarico e posizionamento, la custodia ed eventuale magazzinaggio, ecc. sono sempre a carico del Cliente, anche in caso di Contratto comprendente la posa in opera, salvo che non sia espressamente diversamente previsto in Contratto. In ogni caso lo scarico a terra dei materiali dovrà essere effettuato dal Cliente ovvero da un suo preposto a suo esclusivo carico.

7.4 Tutti i prezzi sono esclusi di IVA che deve essere applicata, ove prevista, alla aliquota di Legge. Nel caso sia prevista fatturazione in esenzione parziale o totale di IVA, il Cliente dovrà consegnare all'Azienda entro 5 giorni dalla firma del Contratto i seguenti documenti: (i) lettera di richiesta applicazione iva agevolata firmata dal legale rappresentante; (ii) copia della Concessione Edilizia o di altri documenti autorizzatori e (iii) dichiarazione rilasciata dall'Amministrazione Comunale che trattasi di forniture da assoggettare ad IVA agevolata; in mancanza di tale dichiarazione o in caso di non validità della stessa i Prodotti non saranno consegnati o saranno consegnati con fatturazione con aliquota IVA ordinaria.

7.5 Sono a carico del Cliente tutte le imposte e tasse quali I.V.A., bolli ed ogni altro onere fiscale relativo alla fornitura dei Prodotti.

8. Pagamenti

8.1. I pagamenti devono essere effettuati nei modi e nei termini indicati nel Contratto o, in mancanza, a vista fattura ed mezzo assegno circolare da recapitarsi presso la sede dell'Azienda.

8.2. Nel caso in cui i Prodotti non possano essere consegnati, in tutto o in parte, nei termini pattuiti per cause di forza maggiore e/o per cause comunque non imputabili all'Azienda, ovvero a causa di inadempimenti imputabili al Cliente, l'Azienda avrà comunque diritto al pagamento delle rate del prezzo entro i termini indicati in Contratto, come se la consegna fosse avvenuta. Resta pertanto inteso che, nei casi previsti al presente Articolo 8.2., con riferimento alla rate di prezzo il cui pagamento in Contratto sia previsto a seguito di emissione della relativa fattura successivamente alla consegna, l'Azienda avrà diritto di emettere le relative fatture, ed il Cliente avrà l'obbligo di provvedere al pagamento delle stesse, decorsi 15 (quindici) giorni dalla data di prevista inizio consegna dei materiali, come eventualmente meglio specificata nell'avviso di merce pronta.

8.3. Si precisa che eventuali azioni, eccezioni o reclami, ove proposti dal Cliente a qualsivoglia titolo, non sospenderanno l'obbligo del medesimo Cliente di provvedere al pagamento delle ulteriori e successive rate del prezzo convenuto, con le modalità e secondo le scadenze pattuite in Contratto (*solve et repete*).

8.4. Nel caso di mancato pagamento, in tutto o in parte, di una rata del prezzo da parte del Cliente, l'Azienda, fermo quanto previsto al successivo articolo 13, avrà facoltà: (i) di interrompere la fornitura o qualsiasi altra obbligazione posta a suo carico in forza del Contratto sino a che non sia stato effettuato il pagamento dovuto, nonché di dichiarare il Cliente decaduto dal beneficio del termine previsto dal Contratto e di pretendere conseguentemente l'integrale immediato pagamento del prezzo concordato, con le relative maggiorazioni eventualmente previste e fermo restando, a pagamento integrale ricevuto, l'obbligo dell'Azienda di dar corso al completamento della fornitura convenuta in Contratto.

8.5. In relazione al mancato o ritardato pagamento delle rate di prezzo previste dal Contratto, l'Azienda avrà diritto al pagamento degli interessi di mora nella misura pari al tasso di cui all'art. 5 del D.Lgs. n. 231 del 9/10/2002, con decorrenza dalla relativa scadenza sino alla data di effettivo soddisfo.

9. Riservato dominio

9.1 La fornitura dovrà ritenersi eseguita con il patto di riservato dominio. L'Azienda conserva la totale proprietà dei Prodotti forniti fino al pagamento effettivo totale dell'intero valore di Contratto, compresi i costi accessori. Eventuali titoli di credito girati o firmati a copertura del prezzo sono sempre ritenuti dati pro-solvendo. Il patto di riservato dominio resta in vigore anche nell'ipotesi che i suddetti titoli di credito vengano rinnovati anche parzialmente.

10. Garanzie

10.1 L'Azienda presta le garanzie dei relativi produttori dei Prodotti e/o dei suoi componenti e garantisce che i Prodotti venduti sono conformi alle documentazioni tecniche dei produttori e immuni da vizi che li rendano inidonei all'uso per il quale sono destinati. In assenza di sottoscrizione di specifiche garanzie, la garanzia sui Prodotti avrà la forma e la durata di legge e decorrerà dalla data di Avviso di Merce Pronta.

10.2 Il Cliente prende atto che l'Azienda, ai fini dei calcoli statici, assume le ipotesi di carico stabilite dalle norme vigenti. Eventuali esigenze particolari (ad esempio, per carichi maggiori o diversi, spinte, vibrazioni, caratteristiche antisismiche, ambiente acido, ecc.) dovranno essere espressamente richieste dal Cliente ed essere convenute per iscritto dalle Parti, mediante esplicito inserimento nella documentazione allegata al Contratto.

10.3 Il Cliente dichiara di conoscere tutte le caratteristiche tecniche dei Prodotti acquistati, il loro corretto immagazzinamento ed impiego e pertanto solleva la Azienda da qualsiasi responsabilità causata da inosservanza delle norme suddette.

10.4 I reclami per vizi riscontrati devono essere fatti per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento dei Prodotti. La denuncia vizi, a pena di decadenza, deve essere corredata da tutti gli elementi inerenti la consegna, la produzione, e la qualità del prodotto ritenuto non conforme e deve essere notificata all'Azienda prima che la merce venga usata o messa in opera.

10.5 Nel caso la denuncia vizi venga accettata, l'Azienda si riserva a suo insindacabile giudizio di sostituire il Prodotto, ripararlo ovvero di ridurre il relativo prezzo. Il Prodotto in garanzia sarà riparato e/o sostituito gratuitamente; resta inteso che saranno comunque a carico del Cliente tutte le spese di viaggio, trasferta, trasporto, smontaggio, installazione, montaggio ed avviamento. La garanzia non si applica per difetti dovuti a cause fortuite o di forza maggiore, manomissioni o uso negligente o errata posa in opera, mancanza di sorveglianza o di manutenzione.

10.6 La garanzia è riferita ai Prodotti. La responsabilità di buona riuscita dell'impiego ed integrazione dei Prodotti negli impianti è totalmente a carico del Cliente. Il verificarsi delle condizioni di operatività della garanzia non dà diritto al Cliente di pretendere dall'Azienda alcun risarcimento e/o indennizzo per danni diretti ed indiretti di qualsiasi natura derivanti dal mancato utilizzo dei Prodotti e delle opere in cui gli stessi sono stati integrati. Tutti i costi per gli interventi eseguiti su iniziativa del Cliente in assenza dell'esplicito consenso scritto da parte dell'Azienda saranno a carico del Cliente. L'Azienda non sarà responsabile per ogni danno a cose e/o persone direttamente e/o indirettamente conseguenti all'utilizzo dei Prodotti, compresa la perdita di produzione, tempo e/o profitti occasionati dal funzionamento ovvero dal mancato o parzialmente mancato funzionamento dei Prodotti.

10.7 La garanzia non sarà operante qualora il Cliente risulti inadempiente rispetto al pagamento dei Prodotti forniti dall'Azienda o al pagamento di altre prestazioni accessorie da questa eseguite.

11. Sub - Contratti

11.1 L'Azienda potrà affidare, in tutto o in parte, a ditte specializzate del settore, le operazioni complementari di trasporto e/o montaggio dei materiali e/o l'esecuzione delle opere di rifinitura, fermo restando che la stessa Azienda manterrà nei confronti del Cliente, salvo quanto diversamente stabilito nelle presenti Condizioni Generali, la responsabilità per l'esecuzione e il coordinamento dei suddetti lavori.

12. Riservatezza

12.1 Studi, analisi, progetti generali e particolari, disegni devono essere utilizzati e custoditi con la riservatezza dovuta a garantire la tutela della proprietà industriale ed intellettuale, che rimane in ogni caso dell'Azienda. Essi non possono essere divulgati, riprodotti o trasmessi a terzi senza l'esplicita autorizzazione della Azienda.

13. Risoluzione del Contratto

13.1. Le Parti convengono, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1456 del Codice Civile, che il Contratto si intenderà risolto per fatto e colpa del Cliente, qualora il Cliente medesimo:

- (i) ritardi nel pagamento di una o più rate del prezzo convenuto di oltre 30 (trenta) giorni rispetto alle scadenze convenute con l'Azienda;
- (ii) il ritardo nella consegna della fornitura da parte dell'Azienda risulti imputabile a fatto del Cliente e si protragga per oltre 60 giorni rispetto alla scadenza convenuta, o l'ammontare dell'indennizzo pattuito ai sensi all'articolo 6. raggiunga o superi un importo pari al 10% del prezzo complessivo di cui in Contratto;
- (iii) si verificano eventi dovuti a caso fortuito e/o forza maggiore;
- (iv) vi siano difficoltà di approvvigionamento dei Prodotti;
- (v) si verifichi la mutazione del giudizio relativamente alla solvibilità del Cliente, ovvero il Cliente versi in stato d'insolvenza, ovvero dia inizio e/o venga assoggettato ad una procedura concorsuale, ovvero nel caso in cui l'Azienda non possa dar corso all'esecuzione della fornitura per un periodo, anche non continuativo, complessivamente superiore a 40 (quaranta) giorni e/o sia gravemente pregiudicata nell'espletamento di tale attività, il tutto per fatto e/o colpa del Cliente e/o comunque per fatto non imputabile all'Azienda,

il tutto con la precisazione che il Contratto si intenderà risolto con effetto a decorrere dalla data di ricezione, da parte del Cliente, della lettera raccomandata a.r. o fax o Posta Elettronica Certificata con cui l'Azienda comunicherà di volersi avvalere della presente clausola risolutiva espressa.

13.2. Resta sin d'ora inteso che nel caso in cui l'Azienda si avalesse della facoltà di cui al precedente Articolo 13.1. e il Contratto venisse quindi risolto, la stessa avrà diritto di trattenere le rate del prezzo già pagate, di pretendere la parte del prezzo corrispondente al complesso del materiale già approvvigionato, delle produzioni effettuate e delle prestazioni eseguite a favore e/o nell'interesse del Cliente medesimo, di pretendere l'indennizzo e le eventuali penali maturate in forza delle previsioni dell'Art. 6, nonché il pagamento a titolo di penale, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1382 del Codice Civile, di un importo pari al 25% (venticinque per cento) del prezzo delle prestazioni che l'Azienda avrebbe dovuto eseguire a favore del Cliente nel caso in cui il Contratto non fosse stato risolto e salva, in ogni caso, la prova del maggior danno.

14. Comunicazioni e Foro Competente

14.1. Ogni comunicazione da inviarsi in relazione al presente Contratto dovrà essere effettuata per iscritto, mediante lettera raccomandata a/r, ovvero per telefax o Posta Elettronica Certificata, accompagnati, ai fini della loro efficacia, dalla conferma di avvenuta ricezione e si intenderà validamente effettuata se inviata agli indirizzi ed ai recapiti indicati in Contratto, con riferimento tanto al Cliente, quanto all'Azienda.

14.2. Per ogni controversia che dovesse eventualmente insorgere tra l'Azienda ed il Cliente in relazione alla validità, efficacia, interpretazione e/o esecuzione del Contratto sarà competente in via esclusiva il Foro del luogo in cui ha sede legale l'Azienda.

Busto Arsizio, li:

Betoncablo S.p.A.
L'Amministratore

Il Cliente
Timbro e firma

Ai sensi degli artt. 1341 e 1342 del C.C. il Cliente dichiara di approvare espressamente i seguenti punti delle condizioni generali di fornitura: Art. 1 (Conclusione del contratto, efficacia delle condizioni generali e natura del Contratto); Art. 2.3. (Revoca, modifica, annullamento del Contratto da parte del Cliente); Art. 3 [Prestazioni e adempimenti a carico dell'Azienda ed a carico del Cliente]; Art. 4.1 [Non essenzialità dei termini posti a carico dell'Azienda]; Art. 4.2. [Fine lavori]; Art. 4.3 - 4.4 [Esigibilità delle prestazioni a carico dell'Azienda]; Art. 4.5 - 4.6 [Assunzione di responsabilità e manleva del Cliente a favore dell'Azienda]; Art. 4.7 [Obbligo verifica della Merce alla Consegna]; Art. 6.1 [Mancato ritiro, indennizzo e penali]; Art. 6.2 [autorizzazione allo smaltimento in discarica e assunzione dei relativi oneri]; Art. 6.4 [assunzione rischio perimento]; Art. 7.1 [Termine di validità dei Prezzi]; Art. 7.2 e seguenti [Oneri a carico del Cliente]; Art. 8.2 [pagamento anticipato delle rate del prezzo]; Art. 8.3. [clausola solve et repete]; Art. 8.4. [eccezione d'inadempimento e decadenza dal beneficio del termine]; Art. 9 - [Riservato dominio]; Art. 10.3 [dichiarazioni del Cliente]; Art. 10.4-10.5-10.6 [Termini di reclamo e limitazioni di garanzia]; Art. 10.7 [condizione di non operatività della garanzia]; Art. 12 [Riservatezza]; Art. 13 [Risoluzione del Contratto]; Art. 14.2. [Foro esclusivo competente].

Busto Arsizio, li:

Betoncablo S.p.A.
L'Amministratore

Il Cliente
Timbro e firma

Affare **201074**

Committente **Studio Majone ingg. Associati**

Cantiere **Miorina Panconi**

Località

Sezione **0010** **Panconi**

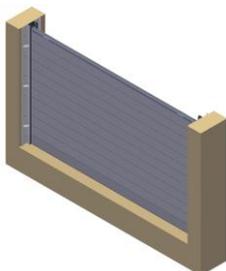
SCHEMA TECNICA 0010.0010.0010**Panconi per luce 1100x3900**

PCQ-P-00000-9.1100.3900.0000.

Paratoia per canali

a.c.

1



Paratoia per canali - Per chiusura luce 1100 x 3900 mm

Funzione

Intercettare, parzializzare i flussi in canali e tubazioni in cui è richiesta una tenuta su tre lati

Funzione

Chiusura temporanea di luci e canali saltuaria
Regolazione grossolana del livello idrico a monte

Applicazioni

Reti fognarie
Impianti di trattamento
Controllo delle inondazioni

Installazione

Contro parete
In scanalatura
Contro sponde canale

Norme di riferimento

DIN 19569-4 classe 1

Forniture opzionali

Aste pescatrici
Chiavi di sollevamento
Dispositivo di aggancio
Chiusura con chiave
Installazione in pozzetto prefabbricato

Costruzione

Telaio: AISI 316
Panconi: AlMgSi 0,5
Guarnizione: EPDM

Caratteristiche dimensionali

Installazione

contro parete

Larghezza luce	mm	1100
Altezza luce	mm	3900
Dimensione profilo	mm	90/150

Profili in Alluminio con guarnizioni



Installazione su canale



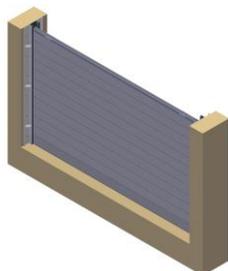
SCHEMA TECNICA 0010.0020.0010**Panconi per luce 3000x3850**

PCQ-P-00000-9.3000.3825.0000.

Paratoia per canali

a.c.

2



Paratoia per canali - Per chiusura luce 3000 x 3825 mm

Funzione

Intercettare, parzializzare i flussi in canali e tubazioni in cui è richiesta una tenuta su tre lati

Funzione

Chiusura temporanea di luci e canali saltuaria
Regolazione grossolana del livello idrico a monte

Applicazioni

Reti fognarie
Impianti di trattamento
Controllo delle inondazioni

Installazione

Contro parete
In scanalatura
Contro sponde canale

Norme di riferimento

DIN 19569-4 classe 1

Forniture opzionali

Aste pescatrici
Chiavi di sollevamento
Dispositivo di aggancio
Chiusura con chiave
Installazione in pozzetto prefabbricato

Costruzione

Telaio: AISI 316
Panconi: AlMgSi 0,5
Guarnizione: EPDM

Caratteristiche dimensionali

Installazione

contro parete

Larghezza luce	mm	3000
Altezza luce	mm	3825
Dimensione profilo	mm	150/225

Profili in Alluminio con guarnizioni



Installazione su canale



19/02/2020

6

201074 Studio Majone ingg. Associati

Miorina Panconi

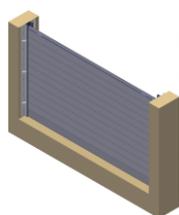
ALLEGATO ALL'OFFERTA

ALLEGATO TECNICO

0010 Panconi

0010.0010 Paratoia tipo A

0010.0010.0010 *Paratoia per canali -*



Modello: PCQ-P-U.1100.3900.0000.

Per chiusura luce 1100 x 3900 mm

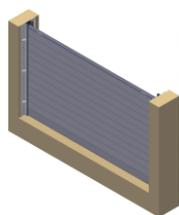
Costruzione: alluminio

Scheda Tec.: 0010.0010.0010-Panconi per luce 1100x3900

a.c. 1

0010.0020 Paratoia tipo B

0010.0020.0010 *Paratoia per canali -*



Modello: PCQ-P-U.3000.3825.0000.

Per chiusura luce 3000 x 3825 mm

Costruzione: alluminio

Scheda Tec.: 0010.0020.0010-Panconi per luce 3000x3850

a.c. 2

ALLEGATO ECONOMICO

Sezione: 0010 Panconi

0010.0010 Paratoia tipo A

0010.0010.0010	PCQ-P-U.1100.3900.0000.	a.c.	1,00
Totale 0010.0010			8.251,79

0010.0020 Paratoia tipo B

0010.0020.0010	PCQ-P-U.3000.3825.0000.	a.c.	2,00
Totale 0010.0020			50.820,37

Totale sezione 0010 **59.072,16**

TOTALE OFFERTA **59.072,16**

Da: Adriano Boeche <Adriano.Boeche@misaitalia.it>
Inviato: martedì 3 marzo 2020 12:30
A: pessarelli@studiomajone.it
Oggetto: R: Diga della Miorina - panconi

Buongiorno ingegnere,

di seguito le considerazioni che ho fatto, pur con tutte le premesse del caso vista la mancanza di tempo:

- Soluzione alluminio
 - Il panconcello mi risulta da 110 kg, con le gargamature inox la quotazione è sui 4.500-5.000 euro
 - La panconatura 6,7x3,9 mi risulta da 22 q.li, con le gargamature inox la quotazione è sui 40-45.000 euro
- Soluzione inox
 - Il panconcello non ha variazioni
 - La panconatura mi risulta da 25 q.li, con le gargamature inox la quotazione è sui 40-45.000 euro
- Soluzione acciaio E355
 - Per il panconcello terrei comunque l'inox
 - La panconatura mi risulta da 25 q.li, con le gargamature inox la quotazione è sui 30-35.000 euro

Come vede ho percorso il dimensionamento per tre strade; mi aspettavo la soluzione in alluminio meno pesante ma lo scarso valore del modulo di elasticità ha fatto svanire il vantaggio del minor peso specifico.

Scusi la mail succinta ma siamo in un periodo colmo di scadenze gare.

Grazie, rimango a disposizione per ogni approfondimento.

Buon pomeriggio

Adriano Boeche
Cell. 328 413 80 17
Tel. 0444 451544
Fax 0444 451542
E-mail: adriano.boeche@misaitalia.it
Web: www.misaitalia.it

Da: pessarelli@studiomajone.it [<mailto:pessarelli@studiomajone.it>]

Inviato: giovedì 27 febbraio 2020 20:00

A: Adriano Boeche <Adriano.Boeche@misaitalia.it>

Cc: pessarelli@studiomajone.it

Oggetto: Diga della Miorina - panconi

Buonasera,

come promesso allego planimetria ed una sezione in corrispondenza della pila in alveo.

Abbiamo due tipi di panconi (entrambi con battente massimo di 3.90 m):

- Pancone tipo A, larghezza 6 metri (in prospetto nella sezione, il disegno riporta un rompitratta centrale che avevamo previsto per i panconcelli, ma lo vorrei evitare)
- Pancone tipo B, larghezza 1 metro ("di traverso" a monte nella sezione).

I panconi saranno infissi da pontone (i panconi servono appunto a completare la chiusura delle palancole contro la struttura), con escavatore idoneo per infiggere palancole lunghe 13 m (peso 130 kg/m), quindi parliamo di 15-16 q.li/palancole.

Grazie come sempre della preziosa collaborazione!

A presto

Ing. Nicola Pessarelli
Studio Majone Ingegneri Associati
e-mail: pessarelli@studiomajone.it
web: www.studiomajone.it
ITALIA

CODICE

AP-10

Compenso a corpo per la messa in asciutta delle aree di lavoro per l'intera durata del cantiere.

Analisi a corpo (CORPO)

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata, riferita a tutti i dispositivi previsti per l'intera durata del cantiere

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Nolo pompe "P1" tipo Flygt BS.2250 MT	g	200.00	230.00	46'000.00
v.m.	Nolo pompe "P2" tipo Flygt BS.2670 MT	g	200.00	100.00	20'000.00
v.m.	Avviamento pompe	corpo	1.00	436.00	436.00
v.m.	Nolo gruppo elettrogeno (importo mensile)	mese	7.00	3'000.00	21'000.00
v.m.	Gasolio per gruppo elettrogeno (25 l/ora, 10 h/g eff.)	g	142.86	350.00	50'000.00
v.m.	Cavo elettrico tipo 4G16 per collegamento pompe-gruppo elettrogeno (1x150 m + 2x100 m)	m	350.00	0.70	245.00
Totale A1					137'681.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA <u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 600 min	ora	10.00	38.90	389.00
01.P01.A10.005	1 op. specializzato, 3000 min	ora	50.00	36.91	1'845.50
01.P01.A30.005	1 op. comune, 3000 min	ora	50.00	30.71	1'535.50
Totale B					3'770.00
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
Totale C					0.00
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
25.P05.A00.005	Tessuto non tessuto >300 g/mq (L=100+100 m, B=1.5 m, H=1.5 m)	mq	303.00	1.11	336.33
A04.B15.020	Calcestruzzo per opere di fondazione (L=100+100 m, B=1.5 m, H=1.5 m)	mc	450.00	72.65	32'692.50
01.A04.C30.005	Getto di calcestruzzo eseguito con pompa	mc	450.00	20.95	9'427.50
50.3.GQ4.01.G	Pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato 100x100x100 cm	cad	2.00	242.76	485.52
Totale D					42'941.85
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%	24.30	127'681.00	31'026.48
Totale E					31'026.48
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					215'419.33
arrotondamento					-19.33

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

corpo

€ 215'400.00

duecentoquindicimilaquattrocento/00

Divisione Dewatering Milano

Via G. Rossini, 1/a - 20020 Lainate (MI)
Tel. 02 90358.1
fax. 02 90358.355

Divisione Dewatering Padova

Via Emilia Romagna, 23 - 35020 Saonara (PD)
Tel. 049 8176231
Fax 049 8176233

Divisione Dewatering Pomezia

Via Tito Speri, 27/29 - 00040 Pomezia (RM)
Tel./Fax 06 91601661

Centro Service di Rimini

Via G. Pastore, 47 Zona artigianale di Viserba Monte
47811 Frazione di Viserba (RN)
Tel. 0541 733950
Fax 0541 733955

e-mail: dewatering.italia@xyleminc.com
web site: <http://www.xylemwatersolutions.com/it>

Spett.le

STUDIO MAJONE INGEGNERI ASSOCIATI

Via Cavallotti, 16
43121 – PARMA

CODICE CLIENTE: **00000**

tel. +39 0521 508419

cell. +39

e-mail: pessarelli@studiomajone.it ;

c.a. **Ing. Nicola Pessarelli**
c.p.c. Ns. Sig. Alessandro Ancona

Ns. rif. AC/ed; offerta : 041-2020 del 26-02-2020

Oggetto: Noleggio a freddo di elettropompa sommergibile FLYGT – progetto della Miorina (Sesto Calende – Golasecca)

Gentile Ing. Pessarelli,

facciamo seguito alla Vostra gradita richiesta per sottoporvi la nostra migliore offerta tecnico economica per quanto in oggetto.

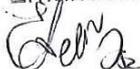
L'accettazione è subordinata alla restituzione della presente offerta compilata, timbrata e firmata.

Nella speranza che sia di Vostro gradimento e fiduciosi nella Vostra approvazione, rimaniamo a disposizione per qualsiasi chiarimento e cogliamo l'occasione per porgere cordiali saluti.

Xylem Water Solutions Italia S.r.l.

Divisione Dewatering

Emanuele Dell'Osa



1.0 CARATTERISTICHE TECNICHE PROPOSTE



Esempio di P1

Noleggio di nr. 1 elettropompa sommergibile Flygt tipo BS 2250.011 MT girante 431 – 3F 400V 50Hz – avv. Y/D – kW 54 – attacco tubo con manicotto e semigiunto sferico DN 250 anfor;

completa di:

20m cavo elettrico subcab 4G16 + 4G16+2,15

Quadro elettrico di comando IP55 con supporto tubolare di sostegno

Regolatori di livello (a richiesta)



Completa di 12ml di condotta di scarico del DN 250



Esempio di elettropompa P2 – al centro dello scavo

Noleggio di nr. 1 elettropompa sommergibile Flygt tipo BS 2670.180 MT girante 266 – 3F 400V 50Hz – avv. Y/D – potenza kW 18 – attacco tubo con manicotto e sferico anfor DN 150 ;

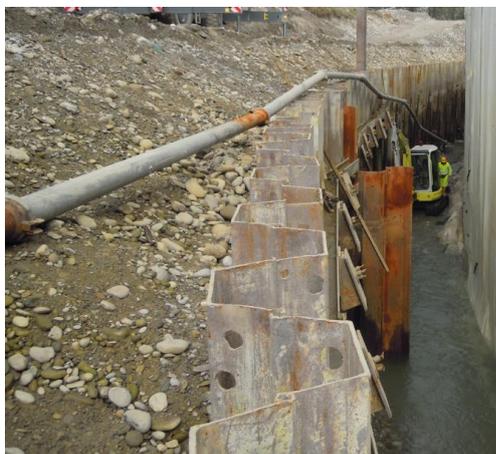
completa di:

20m cavo elettrico subcab 7x4+ 2x1,5

Quadro elettrico di comando IP55 con supporto tubolare di sostegno



regolatori di livello (a richiesta)



Esempio di condotta di scarico per la P2

Noleggino di circa 24,00 metri di condotta di scarico per singola pompa composta di tubo rigido zincato e/o manichetta di scarico (tubo in gomma telata antiabrasione PN10) e raccorderia varia (curve, attacchi, ecc.).

a corredo:

- ceste porta tubi e cesta per il trasporto degli accessori in uso specifico per le attività.
- certificato di conformità delle macchine e manuale uso e manutenzione

2.0 COMPENDIO ECONOMICO

CONDIZIONI DEL SERVIZIO NOLEGGIO

CENTRO RENTAL:	Milano
ORDINE N.:	041-2020
DATA:	26/02/2020

COMMITTENTE:
INDIRIZZO:
AREA CANTIERE:

QUANTITÀ	DESCRIZIONE	ORDINE STD	ORDINE FORFETTARIO		
		Importo giornaliero	Periodo di impegno gg.	Importo forfettario concordato	Importo giornaliero giorni di supero
q.b.	Nolo Elettropompa sommergibile BS 2250 MT come sopra descritta Disegni d'ingombro e curve caratteristiche riferite a pompe nuove in acqua pulita	€ 202,00 cad.			
q.b.	Forfait di inizio nolo per BS 2250		€ 166,00 cad		
q.b.	Nolo Elettropompa sommergibile BS 2670 MT come sopra descritta Disegni d'ingombro e curve caratteristiche riferite a pompe nuove in acqua pulita	€ 90,00 cad.			
q.b.	Forfait di inizio nolo per BS 2670		€ 135,00 cad		
	Se richiesto il servizio di consegna in cantiere				
q.b.	Trasporto e Logistica – MOTRICE (consegna in cantiere – inizio nolo)		€ 495,00 cad		
q.b.	Trasporto e Logistica - (riconsegna c/o nostro deposito – Fine nolo)		€ 495,00 cad.		
	Eventuale personale in assistenza al cantiere				
	Manodopera: ore ordinarie (08.00-17.00) comprese le ore di viaggio	50,00/h			
	Manodopera: ore straordinarie, prefestive e festive, comprese le ore di viaggio	55,00/h			
	Indennità giornaliera di trasferta	120,00/g			
	Indennità di mezza trasferta	40,00/g			
	Indennità chilometrica per trasferimenti dalla ns. sede al cantiere e viceversa, compresi quelli interni al cantiere stesso.	0,70/km			

*** DURATA PREVISTA DEL NOLEGGIO GG:**

VALIDITÀ OFFERTA: 60 giorni dalla data della presente

RESA: Franco nostro deposito di: Saonra PD

I.V.A.: di legge, a vostro carico

SPEDIZIONE A MEZZO:

CONDIZIONI DI PAGAMENTO: RI.BA. 30 gg. d.f.f.m.

TIMBRO e FIRMA DEL CLIENTE

3.0 ONERI A VOSTRO CARICO

- Trasporti di andata e ritorno dal/al nostro Centro Rental di riferimento di tutte le attrezzature impiegate nonché scarico e ricarica dal corriere e gli eventuali spostamenti interni al cantiere/azienda;
- Eventuali preparazioni del piano cantiere.
- Movimentazione e Mezzi meccanici per spostamento materiali in cantiere.
- Posizionamento ed allestimento delle apparecchiature oggetto del presente nolo.
- L'installazione e l'allacciamento ad utilities come da manuale uso e manutenzione Xylem Water Solutions Italia.
Consumi della/e elettropompa/e sommergibili FLYGT :
 - allacciamenti ed energia elettrica fino al ns. quadro elettrico e/o interruttore;
 - lubrificante di paraffina tipo Mobil Whiterex 307-309 o equivalenti tipo: Shell Ondina Oil15 – Fina Vestan A80B ;
- Conduzione dell'impianto e relativi controlli di funzionalità ordinaria (come da manuale uso e manutenzione).
- Immagazzinamento e custodia dei nostri materiali e delle nostre attrezzature.
- Guardiania delle nostre attrezzature.
- Individuazione del luogo e richiesta di autorizzazioni per lo scarico delle acque.
- Richieste di tutti i permessi e delle autorizzazioni necessarie.
- Segnalazione e rimozione di tutti gli ostacoli, sotterranei, di superficie ed aerei.
- Formazione specifica del vostro personale sul corretto utilizzo delle attrezzature elencate nel presente contratto ai sensi dell' art. 72 81/2008
- Danni e mancanze di attrezzature non imputabili alla normale usura compresi quelli derivanti dall'aggressività dell'acqua aspirata.
Le attrezzature mancanti perché non restituite a fine noleggio saranno fatturate al prezzo che la Committente dichiara di conoscere e quelle danneggiate saranno riparate da Xylem Water Solutions Italia S.r.l. a spese della stessa Committente, che autorizza fin d'ora la scrivente ad emettere la relativa fattura.

4.0 MANUTENZIONE NECESSARIA (oneri a vostro carico)

Tra gli oneri a vostro carico, vi è la manutenzione ordinaria dei beni locati, che deve rispecchiare obbligatoriamente quanto prescritto nel Manuale di Uso e Manutenzione Xylem Water Solutions Italia. Sintesi degli interventi:

- ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE FLYGT**
 - Controllo lubrificante ogni 2000 ore di funzionamento , comunque non oltre i sei mesi dalla messa in esercizio.
 - Sostituzione, previo controllo, del lubrificante ogni 4000- 5000 ore di funzionamento.
 - Svuotamento dell'acqua dall'interno delle pompe non in funzione onde evitare, nei periodi freddi, il gelo dell'acqua stessa.
 - Assicurarsi che le parti rotanti (girante) siano libere prima della messa in moto.

5.0 CONDIZIONI COMMERCIALI

CONTRATTO: Xylem Water Solutions Italia non accetta né prevede nessun altro tipo di contratto al di fuori del presente.

ACCETTAZIONE DEI PREZZI: lo scarico delle attrezzature in cantiere comporta l'automatica accettazione della presente offerta, nonché delle quantità e dell'efficienza delle stesse.

DECORRENZA: I noleggi decorrono dal giorno di consegna delle attrezzature dal ns. deposito Rental indicatovi in offerta e terminano il giorno in cui le stesse ci verranno restituite per fine utilizzo presso la ns. sede di riferimento, senza soluzioni di continuità.

INFORMAZIONI COMMERCIALI:

BANCA:

CODICE IBAN:

RAGIONE SOCIALE:

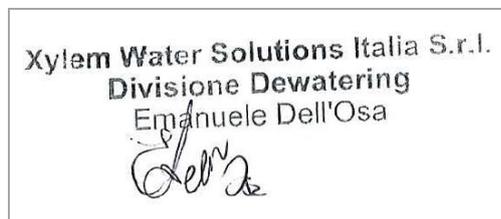
PARTITA IVA:

5.1 CONDIZIONI DI CARATTERE GENERALE

- La validità dell'offerta è sempre subordinata alla disponibilità del bene al momento dell'ordine del cliente.
- I prezzi indicati in offerta sono validi per 60 gg. dall'emissione dell'offerta.
- Il bene viene fornito a titolo di noleggio in esecuzione standard, con esclusione di: gasolio (per motopompe), tubi e raccordi per eccedenze superiori allo standard offerto al Punto 1, allacciamenti e in generale quanto non indicato specificatamente. Eventuali accessori devono essere richiesti per essere quotati a parte.
- Le parti convengono che Xylem Water Solutions Italia non potrà in ogni caso essere ritenuta responsabile del fermo produzione patito dal locatario in conseguenza di qualsivoglia evento riconducibile direttamente e/o indirettamente all'uso e/o comunque alle apparecchiature oggetto della presente offerta.
- Al termine del periodo di noleggio le attrezzature ci dovranno essere restituite, previo controllo da parte Vs., nelle medesime quantità e condizioni di efficienza in cui Vi sono state consegnate, fatta salva la normale usura.
- Eventuali danni effettuati ai beni durante il carico, lo scarico e la movimentazione degli stessi all'interno dell'azienda del locatario, saranno preventivati e fatturati. Inoltre, vi sarà data comunque tempestiva notizia degli eventuali danni e/o mancanze a quanto fornito. Il pagamento dovrà essere effettuato a presentazione fattura (che sarà emessa dopo tutti gli accertamenti tra locatario e contraente).
- Inoltre ci si considera esonerati da qualsiasi responsabilità per danni causati in cantiere a sottoservizi, linee elettriche, aeree o altro che non siano segnalati e visibili. Ci riteniamo altresì esclusi da qualsiasi problema derivante anche direttamente dall'abbassamento di falda nei confronti di tutto ciò su cui esso può influire e/o danneggiare. Tali problematiche vanno rivolte alla Direzione Lavori che dovrà effettuare appropriati studi geologici e idrici, e che altrimenti darà disposizione su come effettuare i lavori sotto propria responsabilità.

Nel ringraziarvi per averci interpellati, restiamo a Vs. disposizione per ogni ulteriore chiarimento riteniate utile avere in merito, mentre Vi saremmo grati se vorrete inviarci copia della presente offerta firmata per accettazione.

Vogliate gradire con l'occasione i ns. migliori saluti.



Per accettazione
Timbro e firma del Cliente

Ai sensi degli art. 1341 e seguenti C.C. si approvano espressamente le condizioni contrattuali relative al divieto, in caso di contestazioni, di sospensione dei pagamenti nonché quelle relative all'automatico addebito degli interessi di mora ed alla competenza territoriale. Si dichiara altresì di accettare le clausole indicate nei capitoli "Oneri a Vs. carico" e "Manutenzione necessaria per le moto/elettropompe".

Per accettazione
Timbro e firma del Cliente

6.0 CONDIZIONI GENERALI DI CONTRATTO – LOCAZIONE DI BENI MOBILI: NOLEGGIO

6.1 ORDINE

Il contratto si perfeziona con l'accettazione, da parte di Xylem Water Solutions Italia, della proposta ("ordine") redatta su apposito modulo predisposto dalla stessa Xylem Water Solutions Italia, sottoscritto dal Cliente per integrale conferma e adesione. Eventuali proposte ("ordini") destinati dal Cliente alla Xylem Water Solutions Italia ma non redatte sul predetto

modulo potranno essere accettate a discrezione della Xylem Water Solutions Italia, purché scritte, comunque, su carta intestata del Cliente e debitamente firmate (comunque riportanti le condizioni generali di contratto al qui presente punto 6.0). In nessun caso l'elaborazione o la comunicazione da parte della Xylem Water Solutions Italia di preventivi, "offerte" o illustrazioni potrà essere considerata proposta di contratto.

6.2 CONSEGNA E RESTITUZIONE

Il materiale oggetto del contratto sarà consegnato dalla Xylem Water Solutions Italia, presso suo deposito, o direttamente al Cliente, oppure a vettore designato dal Cliente o dalla Xylem Water Solutions Italia. Il trasporto del materiale dal deposito della Xylem Water Solutions Italia al luogo indicato dal Cliente sarà compiuto in porto assegnato, con imputazione al Cliente di tutti gli oneri e i rischi.

Xylem Water Solutions Italia si considera esonerata da qualsiasi ritardo e/o disservizio durante le attività di consegna e trasporto dei beni oggetto del contratto, pertanto non accetterà addebiti di penali, costi o quant'altro.

Al termine del periodo fissato dal contratto il materiale dovrà essere riconsegnato alla Xylem Water Solutions Italia presso il deposito di origine, a cura e spese del Cliente, mediante trasporto in porto franco.

È esclusa la rinnovazione tacita del contratto di cui all'art. 1597 c.c.

6.3 FATTURAZIONE

I termini di "noleggio" indicati nel contratto, calcolati in giorni interi di calendario, decorrono dal giorno di spedizione del materiale per la consegna dal deposito Xylem Water Solutions Italia, e scadono il giorno di restituzione dello stesso materiale presso il deposito della Xylem Water Solutions Italia, in conformità a quanto disposto dalla clausola 6.2, compresi il giorno di consegna e quello di restituzione.

6.4 PAGAMENTO

I corrispettivi indicati nel contratto dovranno essere pagati alle scadenze segnate nella fattura. In caso di difetto di contestazione scritta nel termine di otto giorni dalla ricezione della fattura i predetti corrispettivi si intenderanno espressamente e irrevocabilmente accettati. Eventuali contestazioni o reclami relativi all'assegnazione del contratto non legittimeranno il Cliente a sospendere o interrompere i pagamenti dovuti, espressamente esclusa ogni facoltà di compensazione. I pagamenti eseguiti saranno imputati a norma degli artt. 1193 comma 2 e 1194 c.c.

I pagamenti dovranno essere eseguiti presso la sede della Xylem Water Solutions Italia di Lainate (MI). L'emissione di pagherò cambiali, cambiali tratte o assegni bancari o l'utilizzazione di altre forme di pagamento bancarie o postali, anche elettroniche, non costituiranno deroga e non modificheranno il luogo di esecuzione dei pagamenti determinato come sopra.

Il Cliente, ai sensi dell'art. 1462 C.C., non può opporre alla Xylem Water Solutions Italia S.r.l. eccezioni al fine di evitare o ritardare i pagamenti alle modalità e le scadenze pattuite.

In caso di ritardo nell'esecuzione dei pagamenti dovuti Xylem Water Solutions Italia è autorizzata ad addebitare e addebiterà al Cliente, senza necessità di costituzione in mora, interessi sul capitale dovuto al tasso di sconto praticato dalla Banca d'ITALIA maggiorato del 50%.

6.5 USO E MANUTENZIONE

Il materiale di cui al contratto è consegnato dalla Xylem Water Solutions Italia privo di vizi, in perfetto stato di funzionamento e manutenzione e completo dei relativi accessori, del libretto di manutenzione e della dichiarazione di conformità alla Direttiva Macchine. Con la ricezione del materiale il Cliente ne riconosce la soddisfacente qualità e si obbliga a conservarlo, custodirlo e impegnarlo in conformità alle istruzioni contenute nel libretto di manutenzione e comunque in conformità ad eventuali ulteriori e/o diverse istruzioni della Xylem Water Solutions Italia.

Le spese di conservazione e di ordinaria manutenzione del materiale sono a carico del cliente. Xylem Water Solutions Italia si riserva il diritto di verificare in qualsiasi momento, nel luogo di impegno, la regolare utilizzazione e manutenzione del materiale consegnato al cliente.

Il cliente ha l'obbligo di consentire l'uso del materiale di cui al contratto esclusivamente a suo personale qualificato e di rispettare le norme in materia di sicurezza del lavoro e di prevenzione degli infortuni. In relazione sono tassativamente esclusi il sub-noleggio, la locazione, il comodato o comunque ogni altra forma di cessione in uso, anche gratuita, del materiale di cui al contratto, salva espressa autorizzazione.

In nessun caso Xylem Water Solutions Italia potrà essere considerata responsabile di danni, diretti e/o indiretti, cagionati al Cliente e/o terzi dall'impiego del materiale di cui al contratto.

6.6 GARANZIA

Per l'eventuale esecuzione di riparazioni straordinarie non differibili al termine del rapporto, che si rendessero necessarie nel periodo di efficacia del contratto, Xylem Water Solutions Italia potrà, a suo insindacabile giudizio e in ragione delle sue disponibilità di magazzino, intervenire direttamente con proprio personale tecnico o mettere a disposizione del Cliente materiale sostitutivo equivalente a quello oggetto di riparazione.

In caso di mancato godimento del materiale il Cliente avrà diritto ad un proporzionale differimento del termine finale del contratto, escluso ogni diritto ad indennizzi, risarcimenti o riduzioni del corrispettivo pattuito.

In nessun caso Xylem Water Solutions Italia sarà ritenuta responsabile di eventuali danni derivati dal mancato godimento del

materiale oggetto di contratto per il periodo necessario alla sua riparazione.

6.7 PROPRIETÀ

Durante il periodo di validità del contratto il materiale resta di esclusiva proprietà della Xylem Water Solutions Italia ed è quindi tassativamente vietato al cliente cederlo, locarlo, affittarlo o darlo in pegno, sia a titolo gratuito che oneroso, salva espressa autorizzazione.

Se terze persone – fisiche o giuridiche – pretenderanno loro diritti sul materiale oggetto del contratto, il Cliente dovrà immediatamente informare Xylem Water Solutions Italia in forma scritta così da consentirle la miglior tutela dei suoi diritti. Se ometterà o ritarderà la dovuta informativa il Cliente sarà ritenuto responsabile di ogni conseguente danno della Xylem Water Solutions Italia.

Al termine del rapporto il Cliente è tenuto a restituire alla Xylem Water Solutions Italia il materiale di cui al contratto nelle stesse condizioni in cui è consegnato, fatta salva la normale degradazione conseguente al suo uso in conformità al libretto di istruzioni e comunque a norma della clausola 6.6.

In caso di danneggiamento, deterioramento o perdita, totale o parziale, del materiale di cui sopra il Cliente sarà obbligato ad indennizzare Xylem Water Solutions Italia per somma pari al valore di listino di vendita in vigore alla data della mancata o inesatta restituzione.

6.8 RESTITUZIONE

Il cliente è tenuto a restituire il materiale di cui al contratto nelle stesse condizioni funzionali in cui l'ha ricevuto in consegna, salva la degradazione predetta. Eventuali costi di ripristino, riparazione e pulizia, ove resi necessari anche in ragione di uso particolare gravoso del materiale, saranno addebitati dalla Xylem Water Solutions Italia al Cliente.

6.9 RISOLUZIONE

Il mancato rispetto degli obblighi di uso e manutenzione del materiale oggetto di contratto di cui alla clausola 6.6, nonché il mancato rispetto dei termini di pagamento di cui alla clausola 6.4, consentiranno alla Xylem Water Solutions Italia di risolvere il contratto, a norma dell'art. 1456 c.c. fatto salvo suo diritto a risarcimento. L'esercizio del diritto alla risoluzione determinerà l'immediato obbligo del Cliente di restituire alla legittima proprietà Xylem Water Solutions Italia il materiale ricevuto in consegna.

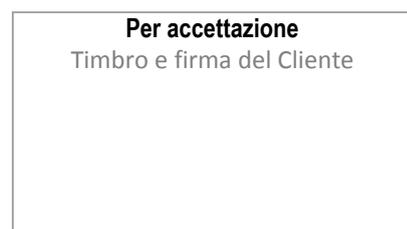
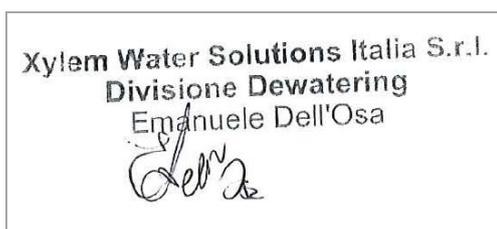
6.10 FACOLTÀ DI ACQUISTO

In costanza di rapporto il Cliente ha facoltà di proporre alla Xylem Water Solutions Italia l'acquisto del materiale detenuto in forza del contratto. La Xylem Water Solutions Italia si riserva di esaminare la proposta formalizzando le condizioni di perfezionamento della vendita.

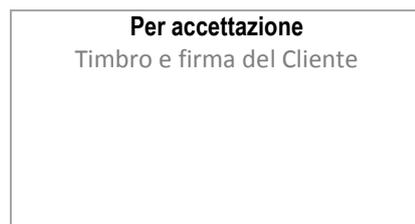
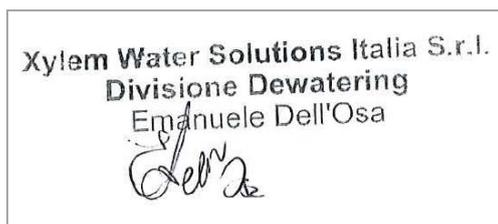
L'eventuale conclusione del contratto di vendita comporterà la risoluzione automatica e consensuale del contratto per novazione oggettiva del rapporto tra le Parti, senza pregiudizio per il diritto della Xylem Water Solutions Italia di percepire i canoni maturati nel periodo di "noleggio".

6.11 FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia tra le Parti in ordine all'interpretazione e/o all'esecuzione del contratto sarà competente, in via esclusiva, il foro di Milano.



A norma degli artt. 1341 e seguenti c.c. si approvano specificamente le seguenti clausole:
6.4 (pagamento); 6.5 (uso e manutenzione); 6.6 (garanzia); 6.9 (risoluzione); 6.11 (foro competente).



Smontaggio ventola mobile compreso svincolo fermo e posizionamento in orizzontale, imbragatura del manufatto con catene, smontaggio 4 bulloni di fissaggio ventola/forcella, sollevamento e carico con muletto girevole telescopico (manitou); la voce ricomprende perciò tutte le operazioni atte al definitivo smontaggio della ventola compreso trasporto al piano di carico

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata:

- Svincolo fermo e posizionamento orizzontale
- Imbragatura ventola con apposito bilancere di sollevamento
- Smontaggio/taglio 8 bulloni di fissaggio ventola/forcella
- Sollevamento e carico con gru semovente

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
				Totale A1	0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 60 min	ora	1.00	38.90	38.90
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 60 min cad	ora	2.00	36.91	73.82
01.P01.A30.005	2 op. comuni, 60 min cad	ora	2.00	30.71	61.42
01.P01.A20.005	1 op. qualificato muletto 90 min	ora	1.50	34.21	51.32
				Totale B	225.46
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.H60.005	Flessibile a batteria e dischi	ora	0.33	2.06	0.68
01.P24.H60.005	Avvitatore pneumatico	ora	0.33	2.06	0.68
stima	Bilancere di sollevamento	corpo	1.00	30.00	30.00
-	-	-	-	-	-
				Totale C	31.36
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1+B+C)	%		-	0.00
				Totale E	0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	256.81
				<i>arrotondamento</i>	-0.81

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

€ 256.00

duecentocinquantasei/00

descrizione

Smontaggio cavalletto e puntone compresa imbragatura cavalletto/forcella/puntone, smontaggio 4 bulloni piastre laterali e rimozione, sollevamento e carico con mletto girevole telescopico (manitou); la voce ricomprende perciò tutte le operazioni atte al definitivo smontaggio del cavalletto, della forcella e del puntone compreso trasporto al piano di carico

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- Imbragatura cavalletto/forcella/puntone
- Smontaggio/taglio 4 bulloni piastre laterali
- Sollevamento e carico con gru semovente

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 40 min	ora	0.67	38.90	26.06
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 40 min cad	ora	1.33	36.91	49.09
01.P01.A30.005	2 op. comuni, 40 min cad	ora	1.33	30.71	40.84
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 70 min	ora	1.16	34.21	39.68
	Totale B				155.68
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.H60.005	Flessibile a batteria e dischi	ora	0.25	2.06	0.52
stima	Bilancere di sollevamento	corpo	1.00	20.00	20.00
	Totale C				20.52
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%			0.00
	Totale E				0.00
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				176.20
	arrotondamento				-0.20

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

€ 176.00

centosettantasei/00

descrizione

Smontaggio cerniera compresi due bulloni e rimozione prigionieri, imbragatura sollevamento e carico su muletto girevole telescopico; la voce ricomprende perciò tutte le operazioni atte al definitivo smontaggio della cerniera compreso trasporto al piano di carico

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- Smontaggio/taglio 2 bulloni rimozione prigionieri
- Sollevamento e carico con gru semovente

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 30 min	ora	0.50	38.90	19.45
01.P01.A10.005	1 op. specializzato 30 min	ora	0.50	36.91	18.46
01.P01.A30.005	1 op. comuni, 30 min	ora	0.50	30.71	15.36
01.P01.A20.005	1 op. specializzato autista muletto 60 min	ora	1.00	34.21	34.21
	Totale B				87.47
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.H60.005	Flessibile a batteria e dischi	ora	0.33	2.06	0.68
stima	Bilancere di sollevamento	corpo	1.00	20.00	20.00
-	-	-	-	-	-
	Totale C				20.68
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%			0.00
	Totale E				0.00
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				108.15
	arrotondamento				-0.15

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

€ 108.00

centotto/00

descrizione

Maggiorazione per difficoltà smontaggio cerniera a causa della possibilità che la rimozione dei prigionieri e lo smontaggio dei bulloni abbia degli impedimenti dovuti alla continua presenza dell'acqua che potrebbe costringere al taglio degli stessi con utensili appositi al fine di operare lo smontaggio

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- Taglio bulloni

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P01.A10.005	1 op. specializzato 15 min	ora	0.25	36.91	9.23
01.P01.A30.005	1 op. comune, 15 min	ora	0.25	30.71	7.68
	Totale B				16.91
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.H60.005	Flessibile a batteria e dischi	ora	0.17	2.06	0.34
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale C				0.34
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%			0.00
	Totale E				0.00
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				17.25
	<i>arrotondamento</i>				0.00

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

cad

€ 17.25

diciassette/25

CODICE

AP-15

Risanamento cremagliera comprensiva di controllo puntuale di tutte le componenti., prove di funzionamento, eventuale trattamento con prodotti chimici e/o meccanici per la rimessa in pristino a regola d'arte a anche mediante apporto di materiale debitamente saldato e lubrificazione di tutti i meccanismi di funzionamento

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- Spazzolatura meccanica cremagliera
- Riporti di saldatura
- Pulizia riporti di saldatura

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
a stima	Materiale di riporto	cad.	1.00	10.00	10.00
a stima	Materiali di consumo	cad.	1.00	20.00	20.00
-	-	-	-	-	-
Totale A1					30.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 60 min	ora	2.00	38.90	77.80
01.P01.A10.005	2 op. qualificati, 60 min cad	ora	4.00	36.91	147.64
01.P01.A30.005	2 op. comuni, 60 min cad	ora	4.00	30.71	122.84
Totale B					348.28
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.H70.005	Saldatrice - ipotesi 2 risanamento	ora	0.20	12.42	2.48
01.P24.H60.005	Flessibile a batteria e dischi	corpo	1.00	2.06	2.06
stima	Materiali di consumo	corpo	1.00	20.00	20.00
Totale C					24.54
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Totale D					0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%	24.30	30.00	7.29 #
Totale E					7.29
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					410.11
<i>arrotondamento</i>					<i>-0.11</i>

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

€ **410.00**

quattrocentodieci/00

Manutenzione in officina di forcella e puntone con smontaggio collegamento forcella/puntone, sverniciatura chimica e successiva sabbiatura al fine di riportare il metallo allo stato originario senza impurità, successiva tripla mano di verniciatura epossidica allo zinco con fondo, strato intermedio e ciclo di finitura finale, riassettaggio forcella/puntone con sostituzione perno di rotazione; il tutto per restituire il manufatto in cantiere a perfetta regola d'arte per il nuovo montaggio. Compreso il trasporto verso l'officina per la manutenzione e il successivo ritorno in cantiere

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- **Scollegamento forcella/puntone**
- **Sabbiatura tipo industriale per superfici metalliche**
- **Ciclo di verniciatura (primer, intermedia, finale)**
- **Riassettaggio con sostituzione perno di rotazione**

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m.	Perno di rotazione in ghisa	Kg.	10.00	4.20	42.00
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
Totale A1					42.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
Totale A2					0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P01.A20.005	2 op. qualificato smontaggio e riassettaggio (30+30) min	ora	2.00	34.21	68.42
Totale B					68.42
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.E10.010	Trasporto in officina andata e ritorno 120 m (60+60)	ora	2.00	67.01	134.02
-		-	-	-	-
Totale C					134.02
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
01.A20.C05.010	Sabbiatura tipo industriale per superfici metalliche	mq.	2.00	17.34	34.68
01.A20.G00.005	Ciclo di verniciatura (primer, intermedia,finale)	mq.	6.00	15.68	94.08
Totale D					128.76
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%	24.30	42.00	10.21
Totale E					10.21
SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)					383.41
<i>arrotondamento</i>					-0.41

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

€

383.00

trecentoottantatre/00

descrizione

Montaggio in opera di nuova cerniera in acciaio inox AISI 304 compresa imbragatura, sollevamento e posizionamento del manufatto, inserimento dei nuovi prigionieri, serraggio dei bulloni e prove di corretta posa ; compreso trasporto dall'argine verso il cantiere; il tutto per dare il meccanismo funzionante a perfetta regola d'arte

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- Inserimento nuovi prigionieri
- Imbragatura, sollevamento e posizionamento
- Serraggio bulloni

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 40 min	ora	0.67	38.90	26.06
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 40 min	ora	1.33	36.91	49.09
01.P01.A30.005	2 op. comuni, 40 min	ora	1.33	30.71	40.84
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 60 min	ora	1.00	34.21	34.21
	Totale B				150.21
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P.24.H60.005	Avvitatore pneumatico	ora	0.33	2.06	0.68
stima	Bilancere di sollevamento	corpo	1.00	20.00	20.00
-		-	-	-	-
	Totale C				20.68
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%			0.00
	Totale E				0.00
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				170.89
	<i>arrotondamento</i>				-0.89

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

170.00

centosettanta/00

CODICE

AP-18

descrizione

Maggiorazione per difficoltà di montaggio della cerniera a causa della necessità di eseguire, per un certo numero di cerniere le boccole per l'inserimento dei prigionieri, eventualmente rimossi con taglio e senza smontaggio

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- **Formazione di boccola per inserimento bullone**
- **Fissaggio nuovo bullone con resina chimica epidotossica**

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 40 min	ora	0.67	38.90	26.06
01.P01.A10.005	1 op. specializzato, 40 min	ora	0.67	36.91	24.73
01.P01.A30.005	1 op. comune, 40 min	ora	0.67	30.71	20.58
	Totale B				71.37
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.G00.005	Trapano per perforazione (10 min)	ora	0.33	2.42	0.80
a stima	materiale per fissaggio	corpo	1.00	15.00	15.00
-		-	-	-	-
	Totale C				15.80
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%			0.00
	Totale E				0.00
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				87.17
	arrotondamento				-0.17

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

87.00

ottantasette/00

descrizione

Montaggio nuovo cavalletto, forcella e puntone compresa imbragatura, sollevamento e posizionamento cavalletto, montaggio piastre laterali con quattro bulloni, successivo collegamento del puntone e della forcella al cavalletto con serraggio dei bulloni; compreso trasporto dall'argine verso il cantiere e prove di funzionamento; il tutto per dare il manufatto funzionante a perfetta regola d'arte

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- Accoppiamento cavaletto-puntone
- Montaggio piastre laterali 4 bulloni
- Sollevamento e posizionamento assieme cavalletto-puntone
- Montaggio 4 bulloni cerniera inferiore

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 60 min	ora	1.00	38.90	38.90
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 60 min	ora	2.00	36.91	73.82
01.P01.A30.005	2 op. comuni, 60 min	ora	2.00	30.71	61.42
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 90 min	ora	1.50	34.21	51.32
	Totale B				225.46
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.H60.005	Avvitatore pneumatico (10 min)	ora	0.17	2.06	0.34
stima	Bilancere di sollevamento	corpo	1.00	20.00	20.00
-		-	-	-	-
	Totale C				20.34
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (<u>solo su A1</u>)	%			0.00
	Totale E				0.00
	SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)				245.80
	<i>arrotondamento</i>				-0.80

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

€

245.00

duecentoquarantacinque/00

CODICE

AP-20

descrizione

Montaggio nuova ventola mobile in acciaio inox AISI 304 compreso imbragatura, sollevamento e posizionamento in orizzontale; collegamento con cavalletto già in opera e serraggio quattro bulloni, posizionamento del manufatto e vincolo fermo ventola/cavalletto; compreso trasporto dall'argine verso il cantiere e prove di funzionamento; il tutto per dare il manufatto funzionante a perfetta regola d'arte

Per la descrizione estesa della voce si rimanda all'elaborato "Elenco prezzi"

Analisi prezzo basata sulla produzione di riferimento indicata

- Imbragatura, sollevamento e posizionamento orizzontale
- Collegamento con cavalletto e serraggio n.8 bulloni
- Posizionamento vincolo fermo ventola/cavalletto

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A1				0.00
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale A2				0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra, 50 min	ora	0.83	38.90	32.29
01.P01.A10.005	2 op. specializzati, 50 min	ora	1.67	36.91	61.64
01.P01.A30.005	2 op. comuni, 50 min	ora	1.67	30.71	51.29
01.P01.A20.005	1 op. qualificato autista muletto 80 min	ora	1.33	34.21	45.50
	Totale B				190.71
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
01.P24.H60.005	Avvitatore pneumatico, 10 min	ora	0.17	2.06	0.34
a stima	Bilancere di sollevamento	corpo	1.00	20.00	20.00
-		-	-	-	-
	Totale C				20.34
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-		-	-	-	-
-		-	-	-	-
	Totale D				0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%			0.00
	Totale E				0.00
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	211.06
				arrotondamento	-0.06

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

CAD

€ 211.00

duecentoundici/00

Manufatti in acciaio inox AISI 304, con profilati tondi, quadri pantografati assemblati tra loro a formare l'elemento costituente parte della struttura di ritenuta compreso saldature, giunzioni ed ogni altro onere per dare l'elemento completo in ogni sua parte come da disegno esecutivo di progetto; compresa la formazione di un prototipo da eseguirsi prima della consegna per la verifica da parte della D.L.

Il prezzo è ricavato per ogni chilogrammo di profilato debitamente lavorato e saldato.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
v.m.	Profilati in acciaio inox AISI 304	Kg.	1.00	4.40	4.40
				Totale A1	4.40
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (comprensivi di sp.gen. ed utili)				
01.P02.A05.005	1 caposquadra	ora	0.010	38.90	0.39
01.P01.A10.005	op. specializzato carpentiere	ora	0.050	36.91	1.85
01.P01.A10.005	op. specializzato saldatore	ora	0.060	36.91	2.21
01.P01.A30.005	op. comuni	ora	0.020	30.71	0.61
				Totale B	5.06
C	NOLI E TRASPORTI (comprensivi di sp.gen. ed utili)				
01.P24.H70.005	Saldatrice	giorno	0.217	12.42	2.70
				Totale C	2.70
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%	24.30	4.40	1.07
				Totale E	1.07
				SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)	13.23
				<i>arrotondamento</i>	-0.03

UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA

Kg.

13.20

tredici/20

Sovrapprezzo per pezzi speciali in acciaio inox realizzati in fusione; in particolare relativi all'esecuzione della base di rotazione o soglia e di parte della ventola mobile.

Il prezzo è ricavato in differenza tra il costo di mercato del semplice profilato AISI 304 e di quello di identico materiale realizzato in fusione e il costo di manod'opera e di attrezzature da utilizzare per la lavorazione nei due casi.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
A1	MATERIALI IN FORNITURA (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
v.m	Componenti realizzati in fusione di acciaio inox 304	Kg.	1.00	9.75	9.75
a stima	Incidenza stampi e attrezzature per fusioni AISI 304	Kg.	1.00	2.00	2.00
v.m	Profilati in acciaio inox AISI 304	Kg.	1.00	-4.40	-4.40
			DIFFERENZA	Totale A1	7.35
A2	MATERIALI IN FORNITURA (da prezzari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
				Totale A2	0.00
B	MANODOPERA (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
	Per lavorare Kg.1 in fusione				
01.P02.A05.005	1 caposquadra	h.	0.01	38.90	0.39
01.P01.A10.005	1 op. specializzato saldatore	h.	0.02	36.91	0.74
01.P01.A20.005	1 op. comune	h.	0.01	30.71	0.31
	Per lavorare Kg.1 in profilati pantografati				
01.P02.A05.005	1 caposquadra	h.	0.01	38.90	-0.39
01.P01.A10.005	1 op. specializzato carpentiere ,	h.	0.06	36.91	-2.21
01.P01.A10.005	1 op. specializzato saldatore	h.	0.06	36.91	-2.21
01.P01.A20.005	1 op. comune	h.	0.05	30.71	-1.54
			DIFFERENZA	Totale B	-4.92
C	NOLI E TRASPORTI (<u>comprensivi di sp.gen. ed utili</u>)				
	Per lavorare Kg.1 in fusione				
01.P24.H70.005	Saldatrice	h.	0.01	12.42	0.12
01.P24.H60.005	Flessibile a batteria e dischi	h.	0.02	2.06	0.04
	Per lavorare Kg.1 in profilati pantografati				
01.P24.H70.005	Saldatrice	h.	0.06	12.42	-0.75
01.P24.H60.005	Flessibile a batteria e dischi	h.	0.10	2.06	-0.20
			DIFFERENZA	Totale BC	-0.78
D	OPERE COMPIUTE (compresi sp.gen. ed utili)				
				Totale D	0.00
E	SPESE GENERALI (13%) ED UTILI (10%) (solo su A1)	%	24.30	7.35	1.79 #
				Totale E	1.79
			SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)		3.44
			<i>arrotondamento</i>		-0.04
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				Kg.	3.40
					tre/40