



# 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

### ELENCO 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 BARBARESI  
DOTT. ING. FRANCESCO BARBARESI

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:	<b>EPR 39</b>
---------	---------------

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A55.0 10	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento euro (dieci/84)	m³	10,84
Nr. 2 01.A01.C50.0 05	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiale provvisto dalla ditta euro (venticinque/68)	m³	25,68
Nr. 3 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) euro (ventiquattro/34)	m³	24,34
Nr. 4 01.P24.A10.0 15	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,500 euro (novantadue/38)	h	92,38
Nr. 5 01.P24.C60.0 10	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 euro (cinquantaotto/03)	h	58,03
Nr. 6 01.P24.L10.0 10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 euro (sessantauno/96)	h	61,96
Nr. 7 01.P24.L10.0 15	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 201 a 300 euro (settantatre/03)	h	73,03
Nr. 8 01.P24.L10.0 20	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 301 a 400 euro (ottantacinque/21)	h	85,21
Nr. 9 01.P24.P05.0 05	Nolo di rimorchiatore fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante tutte le dotazioni di bordo previste dalla leggee quant'altronecessario per il funzionamento Della potenza fino a 50 CV euro (centosei/89)	h	106,89
Nr. 10 01.P24.P15.0 10	Nolo di barca o motoscafo comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizzazione alla navigazione, carburante, lubrificante, tutte le dotazioni di bordo previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento Della potenza superiore a 15 CV fino a 25 CV euro (cinquantauno/36)	h	51,36
Nr. 11 01.P26.A60.0 10	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km euro (uno/59)	m³	1,59
Nr. 12 01.P26.A60.0 20	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza euro (due/72)	m³	2,72
Nr. 13 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/71)	m³	4,71
Nr. 14 10.5.CD1.03 (FVG)	Fornitura, stesa e modellazione di terra argillosa , priva di radici, erbe infestanti, ciottoli e sassi, per la riprofilatura o la modifica di argini, banche, rampe. Materiale terroso omogeneo (CNR-UNI 100006- gruppo A4,A5,A6) con caratteristiche di permeabilità tali da contenere i fenomeni di filtrazione - Permeabilità < 10 -7cm/sec. Il materiale deve essere provvisto di adeguata certificazione, ottenuta attraverso prove di laboratorio ed in sito, atta a dimostrarne l'idoneità all'impiego.- euro (quarantaquattro/19)	m3	44,19
Nr. 15 16.3.HH2.01. D (FVG)	Fornitura e posa in opera secondo i disegni di progetto, di palancole battute in acciaio con giunti tipo Larssen, in opera compreso 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, uso e noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie- Sovrapprezzo per infissione con uso di pontone euro (cinquantasei/42)	m2	56,42
Nr. 16 16.3.HH2.02.	Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen, in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pezzi speciali d'angolo e di chiusura, adattamenti, taglio della palanca		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B (FVG)	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. Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq euro (sedici/06)	m2	16,06
Nr. 17 16.3.HH2.02. E (FVG)	Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen, in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pezzi speciali d'angolo e di chiusura, adattamenti, taglio della palancola 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 ERRATA CORRIGE LISTINO euro (dodici/85)	m2	12,85
Nr. 18 16.3.HH2.02. H (FVG)	Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen, in opera compreso trattamento anticorrosivo, piastre di collegamento, fori, saldature, pezzi speciali d'angolo e di chiusura, adattamenti, taglio della palancola 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. Nolo palancole da 156 a 189 kg/mq - a settimana euro (uno/82)	m <sup>2</sup> ×sett	1,82
Nr. 19 18.A65.A05.0 05	Ripuliture - riduzione della componente erbacea ed arbustiva mediante sfalci, decespugliamenti ed eventuale eliminazione delle rampicanti. Intervento da eseguire solo ove strettamente necessario al fine di ridurre la competizione di erbe e cespugli nei confronti delle giovani piante o per migliorare le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire euro (zero/13)	m <sup>2</sup>	0,13
Nr. 20 25.A15.A00.0 05	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale compresa la correzione e costipamento secondo norme tecniche ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento euro (diciotto/88)	m <sup>3</sup>	18,88
Nr. 21 28.A05.D05.0 15	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentotrentadue/12)	cad	332,12
Nr. 22 28.A05.D05.0 20	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	derivanti dal cantiere specifico. ] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centocinquantacinque/69)	cad	155,69
Nr. 23 28.A05.D15.0 15	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese euro (centosessantacinque/32)	cad	165,32
Nr. 24 28.A05.D15.0 20	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (ottantasette/68)	cad	87,68
Nr. 25 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/67)	m	3,67
Nr. 26 28.A05.E10.0 10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/51)	m	0,51
Nr. 27 28.A10.D45.0 05	KIT PROFESSIONALE, per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura professionale con cosciali imbottiti e fascia lombare, doppio cordino in poliammide dotato di assorbitore di energia e moschettoni, elmetto di protezione in polietilene e zaino professionale in poliestere. dotazione professionale euro (centoottantatre/69)	cad	183,69
Nr. 28 28.A20.A20.0 05	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m euro (zero/46)	cad	0,46
Nr. 29 28.A20.A20.0 10	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. euro (uno/38)	cad	1,38
Nr. 30 28.A20.F20.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina euro (ottantadue/67)	cad	82,67
Nr. 31 28.A20.F25.0 05	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. euro (tredici/78)	cad	13,78
Nr. 32 28.A20.H05.0 15	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. euro (quindici/99)	cad	15,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 28.A20.H15.0 05	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg euro (ventiuno/11)	cad	21,11
Nr. 34 28.A35.A05.0 05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 35 AP-01	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 manfatti 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 - euro (millesettecentotrentacinque/00)	a corpo	1'735,00
Nr. 36 AP-02	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 manfatti 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 - euro (duemilanovecentocinque/00)	a corpo	2'905,00
Nr. 37 AP-03	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 manfatti 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 - euro (duemilaseicentodue/00)	a corpo	2'602,00
Nr. 38 AP-04	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 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 - euro (quattromilanovecentoquarantatre/00)	a corpo	4'943,00
Nr. 39 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 euro (cinquemilanovecentoottantacinque/00)	cadauno	5'985,00
Nr. 40 AP-06	Esecuzione di paratie provvisorie con uso di palancole in acciaio con giunti tipo Larssen, 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 euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 41 AP-07	Noleggio di sollevatore telescopico rotativo tipo COMACO Pegasus portata 4 tonnellate braccio lunghezza 18 metri rotativo incluso dotazioni per sollevamento e scarico euro (tremila/00)	mesi	3'000,00
Nr. 42 AP-08	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. euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 43 AP-09	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 palancolato e le pile in alveo, che restano di proprietà della S.A.. Il prezzo compensa: - la fornitura di n°2 barriere modulari "Tipo A", dimensioni 6.0x3.9 m, secondo le specifiche di capitolato - la fornitura di n°3 barriere modulari "Tipo B", dimensioni 1.0x3.9 m, secondo le specifiche di capitolato - la fornitura dei profilati metallici in inox AISI 316, dimensioni 1.5x2.9 m, spessore 4/10 mm - n°42 tasselli metallici INOX 24x300 mm per inghisaggio in pietra / cls - bulloneria, materiale di consumo e minuterie - il montaggio e smontaggio, anche con personale subacqueo qualificato - le apparecchiature di sollevamento e le attrezzature a mano necessarie - gli oneri per il trasporto, ad interventi ultimati, presso il luogo di deposito indicato dalla S.A. ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Analisi a corpo (CORPO)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 AP-10	<p>euro (centosessantaunomilaseicento/00)</p> <p>Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera, per l'intera durata delle lavorazioni in alveo dell'impianto necessario alla messa in asciutta delle aree di lavoro interne al palancoato provvisorio.</p> <p>Il prezzo compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il noleggio di n°1 elettropompa sommergibile "P1" tipo Flygt BS.2250 MT, con portata in continuo pari a circa 250 l/s a 10 m di prevalenza, e secondo le specifiche di capitolato</li> <li>- il noleggio di en°2 elettropompe sommergibili "P2" tipo Flygt BS.2670 MT, con portata in continuo pari a circa 50 l/s a 10 m di prevalenza, e secondo le specifiche di capitolato</li> <li>- il noleggio di un gruppo elettrogeno in grado di consentire il funzionamento in contemporanea di n°1 pompa tipo P1 e di n°2 pompe tipo P2;</li> <li>- i materiali di consumo (gasolio, olio motore, materiali vari)</li> <li>- i collettori di mandata delle pompe compresi i pezzi speciali per i collegamenti alle pompe ed i raccordi piano altimetrici</li> <li>- i cavi elettrici di tipo 4G16 per i collegamenti pompe-gruppo elettrogeno</li> <li>- la formazione del cordolo di tenuta tra palancoato provvisorio e traversa (fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto &gt;300 g/mq, fornitura e getto calcestruzzo, fornitura e posa pozzetti prefabbricati da 1 mc utile per alloggiamento pompe P2, ecc. il tutto secondo i disegni di progetto)</li> </ul> <p>ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Analisi a corpo (CORPO)</p>	a corpo	161'600,00
Nr. 45 AP-11	<p>euro (duecentoquindicimilaquattrocento/00)</p> <p>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</p>	a corpo	215'400,00
Nr. 46 AP-12	<p>euro (duecentocinquantesi/00)</p> <p>Smontaggio cavalletto e puntone compresa imbragatura cavalletto/forcella/puntone, smontaggio 4 bulloni piastre laterali e rimozione, sollevamento e carico con muletto 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</p>	cadauno	256,00
Nr. 47 AP-13	<p>euro (centosettantasei/00)</p> <p>Smontaggio cavalletto e puntone compresa imbragatura cavalletto/forcella/puntone, smontaggio 4 bulloni piastre laterali e rimozione, sollevamento e carico con muletto 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</p>	cadauno	176,00
Nr. 48 AP-14	<p>euro (centootto/00)</p> <p>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</p>	cadauno	108,00
Nr. 49 AP-15	<p>euro (diciassette/25)</p> <p>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</p>	cadauno	17,25
Nr. 50 AP-16	<p>euro (quattrocentodieci/00)</p> <p>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</p>	cadauno	410,00
Nr. 51 AP-17	<p>euro (trecentoottantatre/00)</p> <p>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, riassetto 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</p>	cadauno	383,00
Nr. 52 AP-18	<p>euro (centosettanta/00)</p> <p>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</p>	cadauno	170,00
Nr. 53 AP-19	<p>euro (ottantasette/00)</p> <p>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</p>	cadauno	87,00
Nr. 54 AP-20	<p>euro (duecentoquarantacinque/00)</p> <p>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</p>	cadauno	245,00
Nr. 54 AP-20	<p>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/</p>		

COMMITTENTE:

