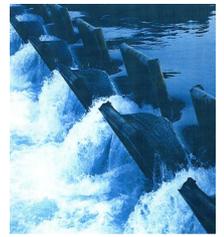




CONSORZIO DEL TICINO

TRAVERSA DELLA MIORINA - COMUNE DI GOLASECCA (VA)



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

INTERVENTO SU CAMPATE 1 E 2 IN SPONDA SINISTRA TICINO

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
SIG.RA DORIANA BELLANI

RESPONSABILE COORDINATORE PROGETTO
DOTT. ING. BEATRICE MAJONE

STRUTTURE PROVVISORIE E CANTIERIZZAZIONE

MAJONE&PARTNERS
ENGINEERING

DOTT. ING. DENIS CERLINI - DOTT. ING. NICOLA PESSARELLI

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

SICUREZZA E GESTIONE

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: REV.1 GIU 2020
APR 2020 REV.2
REV.3

SCALA:
FILE:

TAVOLA:
EPR 38

ELENCO PREZZI

OGGETTO: TRAVERSA DELLA MIORINA - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO DELLA CAPACITA' D'INVASO DI RITENUTA - INTERVENTO SU CAMPATE 1 E 2 IN SPONDA SINISTRA TICINO -

COMMITTENTE: CONSORZIO DEL TICINO

Data, 03/06/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A04.B15. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ euro (settantadue/65)	m ³	72,65
Nr. 2 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (venti/53)	m ³	20,53
Nr. 3 01.A20.C05. 010	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche. euro (sedici/97)	m ²	16,97
Nr. 4 01.A20.G00. 005	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco Di manufatti esterni, a una ripresa euro (quindici/31)	m ²	15,31
Nr. 5 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali euro (trentasette/91)	h	37,91
Nr. 6 01.P01.A05.0 50	Operaio 4° livello Lavori in acqua (almeno cm 12) euro (trentasei/85)	h	36,85
Nr. 7 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali euro (trentacinque/91)	h	35,91
Nr. 8 01.P01.A10.0 50	Operaio specializzato Lavori in acqua (almeno cm 12) euro (trentaotto/84)	h	38,84
Nr. 9 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali euro (trentatre/35)	h	33,35
Nr. 10 01.P01.A20.0 50	Operaio qualificato Lavori in acqua (almeno cm 12) euro (trentasette/38)	h	37,38
Nr. 11 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali euro (trenta/01)	h	30,01
Nr. 12 01.P01.A30.0 50	Operaio comune Lavori in acqua (almeno cm 12) euro (trentatre/31)	h	33,31
Nr. 13 01.P12.E25.0 05	Profilati in acciaio inox Tipo AISI 304 (18/8) euro (sei/25)	kg	6,25
Nr. 14 01.P15.A60.0 20	Pali di larice, castagno e acacia Pali torniti, perfettamente tondo senza la presenza di corteccia di castagno (Castanea sativa), del diametro superiore a cm 22 euro (duecentoventiuno/14)	m ³	221,14
Nr. 15 01.P24.A10.0 05	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0,500 euro (sessantadue/08)	h	62,08
Nr. 16 01.P24.A10.0 15	idem c.s. ...di m ³ 1,500 euro (novantaquattro/79)	h	94,79
Nr. 17 01.P24.A15.0 05	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Attrezzato con guide per battipalo euro (settantanove/55)	h	79,55
Nr. 18 01.P24.A20.0 05	Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego euro (novantauno/67)	h	91,67
Nr. 19 01.P24.C60.0 010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego; della portata oltre q. 40 fino a q. 120 euro (cinquantanove/14)	h	59,14
Nr. 20 01.P24.C70.0 05	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata fino a q 300 euro (ottantasette/11)	h	87,11
Nr. 21 01.P24.C70.0 10	idem c.s. ...a q 360 euro (centotre/42)	h	103,42
Nr. 22 01.P24.E10.0 10	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasonde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autoc oltre q 80 gru q 11-allungo m 5.50 euro (sessantasette/97)	h	67,97
Nr. 23 01.P24.E65.0 15	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30 euro (sessantauno/21)	h	61,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 01.P24.E66.C .T.	Nolo di gru a torre senza manovratore compreso trasporto da e per in cantiere euro (milleseicento/00)	mesi	1'600,00
Nr. 25 01.P24.E85.0 05	Nolo di battipalo ad aria compressa con maglio da 800-1000 HP con doppio battente a lieve intervallo inclusa ogni spesa per il funzionamento, il trasporto, l'adattamento in opera compresa la mazza battente, le attrezzature per il sostegno della mazza, il compressore ed ogni onereconnesso per il tempo di effettivo impiego euro (cinquanta/58)	h	50,58
Nr. 26 01.P24.G00.0 05	Nolo di martello per compressore da kg 36 euro (due/37)	h	2,37
Nr. 27 01.P24.H10.0 05	Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Statica euro (due/73)	h	2,73
Nr. 28 01.P24.H10.0 10	idem c.s. ...degli elettrodi Rotante euro (cinque/33)	h	5,33
Nr. 29 01.P24.H50.0 10	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW euro (dodici/54)	h	12,54
Nr. 30 01.P24.H60.0 05	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego Mole angolari, trapani e simili euro (due/03)	h	2,03
Nr. 31 01.P24.H70.0 05	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas Per taglio o saldature euro (dodici/21)	h	12,21
Nr. 32 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 (settantauno/40)	h	71,40
Nr. 33 01.P24.L10.0 20	idem c.s. ...Della portata oltre 301 euro (ottantatre/37)	h	83,37
Nr. 34 01.P24.P05.0 05	Nolo di rimorchiatore fluviale comprensivo di operatore abilitato all'uso, apposita autorizza-zione alla navigazione, carburante, lubrificantetutte le dotazioni di bordo previste dalla leggee quant'altronecessario per il funzionamento Della potenza fino a 50 CV euro (centoquattro/67)	h	104,67
Nr. 35 01.P24.P05.0 10	idem c.s. ...Della potenza oltre 50 CV euro (centoventisei/25)	h	126,25
Nr. 36 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 (cinquanta/11)	h	50,11
Nr. 37 01.P24.P16.C T	Nolo di barca o motoscafo pronta all'uso senza operatore, con appositaautorizzazione alla navigazione, provvita di carburante, lubrificante e tutte le dotazioni di sicurezza previste dalla legge e quant'altro necessario per il funzionamento in caso di necessita euro (diciotto/00)	g	18,00
Nr. 38 01.P24.P20.0 05	Nolo di barca fluviale tipo catamarano attrezzata per getti subacquei, con stabilizzatori idraulici, 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 inferiore a 100 CV euro (centosessanta/30)	h	160,30
Nr. 39 01.P24.P21.C T	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante di taglia adeguata per tutta a durata dei lavori , realizzata in nylon, di taglia adeguata, con interno tasche porta accessori cintura regolabile, omologato ed idoneo per mantenere e galla personecadute in acqua in posizione corretta anche in caso di erdita dei sensi euro (otto/50)	cad	8,50
Nr. 40 04.P81.E10.0 60	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica. Tassello INOX 24x300 mm euro (ventiquattro/52)	cad	24,52
Nr. 41 10.5.CD1.0 3FRIULI	Fornitura, stesa e modellazione di terra argillosa , priva di radici, erbe infestanti, ciottoli e sassi, per la tenuta idraulica. Materiale terroso omogeneo (CNR-UNI 100006- gruppo A4,A5,A6) con caratteristiche di permeabilità tali da impedire i fenomeni di filtrazione Il materiale deve essere provvisto di adeguata certificazione, ottenuta attraverso prove di laboratorio ed in sito, atta a dimostrarne l' idoneita' all'impiego. euro (quarantaquattro/19)	m3	44,19
Nr. 42 13.P01.010.0 20	Fornitura e posa di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione:49 fili rivestita in polipropilene nero, per uno spessore di 1,5 mm. diametro esterno 10 mm. circa, completa degli accessori occorrenti euro (quindici/71)	m	15,71
Nr. 43 13.P01.A05.0 05	Fornitura e posa in opera, sino ad un'altezza di 17 m dal suolo, su qualsiasi tipo di muratura di ganci zincati a caldo ad occhio per l'amarro di tesate, comprese l'esecuzione del foro e la sigillatura con malta di cemento euro (quaranta/06)	cadauno	40,06
Nr. 44	Formazione di ancoraggio supplementare comprendente, la fornitura e posa in opera di tesata con fune metallica zincata di diametro nominale 7		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
13.P01.C10.010	mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero, compresa la radancia, i morsetti di bloccaggio ed il manicotto terminale antiscorrimento, lunghezza minima 80 cm, massima 120 cm; euro (venti/71)	cadauno	20,71
Nr. 45 13.P01.C10.020	Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa degli accessori occorrenti; euro (quindici/71)	m	15,71
Nr. 46 16.3.HH2.01.D FRIULI	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. 47 16.3.HH2.02.A FRIULI	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. Infissione palancole fino a 155 kg/mq euro (quattordici/50)	m2	14,50
Nr. 48 16.3.HH2.02.B	idem c.s. ...terrestri necessarie. Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq euro (sedici/06)	m2/vpp	16,06
FRIULI Nr. 49 16.3.HH2.02.C	idem c.s. ...terrestri necessarie. Infissione palancole oltre 189 kg/mq euro (ventiuno/24)	m2	21,24
FRIULI Nr. 50 16.3.HH2.02.D	idem c.s. ...terrestri necessarie. Estrazione palancole fino a 155 Kg/mq euro (undici/30)	m2	11,30
FRIULI Nr. 51 16.3.HH2.02.E	idem c.s. ...terrestri necessarie. Estrazione palancole da 156 a 189 Kg/mq - ERRATA CORRIGE LISTINO - euro (dodici/85)	m2	12,85
FRIULI Nr. 52 16.3.HH2.02.F	idem c.s. ...terrestri necessarie. Estrazione palancole oltre 189 Kg/mq euro (diciassette/33)	m2	17,33
FRIULI Nr. 53 16.3.HH2.02.G	idem c.s. ...terrestri necessarie. Nolo palancole fino a 155 kg/mq - a settimana euro (uno/52)	m2×sett	1,52
FRIULI Nr. 54 16.3.HH2.02.H	idem c.s. ...terrestri necessarie. Nolo palancole da 156 a 189 kg/mq - a settimana euro (uno/82)	m2×sett	1,82
FRIULI Nr. 55 16.3.HH2.02.I	idem c.s. ...terrestri necessarie. Nolo palancole oltre 189 kg/mq euro (due/28)	m2×sett	2,28
Nr. 54 16.3.HH2.02.H FRIULI Nr. 55 16.3.HH2.02.I	TESSUTO NON TESSUTO . Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione TESSUTO NON TESSUTO a filo continuo da 300 g/m². Strato separatore in "TESSUTO NON TESSUTO" in polipropilene per manti sintetici di separazione del peso di 300 g/m² euro (uno/09)	m²	1,09
FRIULI Nr. 56 25.P05.A00.005	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'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese euro (trecentoventisei/34)	cad	326,34
FRIULI Nr. 57 28.A05.D05.015	idem c.s. ...e sedie Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centocinquantadue/98)	cad	152,98
Nr. 58 28.A05.D15.015	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 controsfitto, 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 (centosessantadue/45)	cad	162,45
Nr. 60 28.A05.D15.	idem c.s. ...di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (ottantasei/15)	cad	86,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
020 Nr. 61 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/60)	m	3,60
Nr. 62 28.A05.E10.0 10	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 63 28.A10.D45. 005	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 (centoottanta/49)	cad	180,49
Nr. 64 28.A20.A20. 005	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/45)	cad	0,45
Nr. 65 28.A20.A20. 010	idem c.s. ...lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. euro (uno/36)	cad	1,36
Nr. 66 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 (ottantauno/24)	cad	81,24
Nr. 67 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/54)	cad	13,54
Nr. 68 28.A20.H05. 015	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/71)	cad	15,71
Nr. 69 28.A20.H15. 005	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 (venti/75)	cad	20,75
Nr. 70 28.A35.A05. 005	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. 71 50.3.GQ4.01. G FRIULI	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 100x100x100 cm euro (duecentoquarantauno/16)	cad	241,16
Nr. 72 A.P. 01	Compenso 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 sinistra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manufatti presenti nella superficie asciutta, il carico, con autogru, del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo - caso A - senza ondata di piena e in asciutta solo campata 1 -. euro (tremilaseicentonovanta/00)	cadauno	3'690,00
Nr. 73 A.P. 02	Compenso 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 sinistra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manufatti presenti nella superficie asciutta, il carico, con autogru, del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo dopo aver di nuovo messo in asciutta tutta la superficie della campata 1 - caso B - con ondata di piena ed in asciutta solo campata 1 -. euro (quattromilaottocentosessantauno/00)	cadauno	4'861,00
Nr. 74 A.P. 03	Compenso 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 sinistra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manufatti presenti nella superficie asciutta, il carico, con autogru, del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo - caso C - senza ondata di piena ed in asciutta campata 1 e campata 2 -. euro (quattromilacinquecentotrentacinque/00)	cadauno	4'535,00
Nr. 75 A.P. 04	Compenso 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 sinistra del fiume Ticino tutte le attrezzature e i manufatti presenti nella superficie asciutta, il carico, con autogru, del muletto telescopico girevole ed il successivo trasporto in alveo - caso D - con ondata di piena ed in asciutta campata 1 e campata 2 -.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 76 A.P. 05	<p>euro (seimilaquattrocentottantacinque/00)</p> <p>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; idem per lo smontaggio; escluso lo scarico e lo spostamento successivo già contabilizzato a parte.</p> <p>euro (cinquemilasettecentonovanta/00)</p>	cadauno	6'485,00
Nr. 77 A.P. 06	<p>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</p> <p>euro (quarantacinque/00)</p>	a corpo	5'790,00
Nr. 78 A.P. 07	<p>Noleggio di sollevatore telescopico rotativo tipo COMACO Pegasus portata 4 tonnellate braccio lunghezza 18 metri rotativo incluso dotazioni per sollevamento e scarico</p> <p>euro (tre mila/00)</p>	m2	45,00
Nr. 79 A.P. 08	<p>Noleggio di sollevatore telescopico rotativo tipo COMACO Pegasus portata 4 tonnellate braccio lunghezza 18 metri rotativo incluso dotazioni per sollevamento e scarico</p> <p>euro (tre mila/00)</p>	mesi	3'000,00
Nr. 79 A.P. 08	<p>Formazione di cavo in acciaio (trefolo) atto allo spostamento del pontone da e verso le campate 1 e 2 debitamente ancorato in sponda sinistra al muro della conca di navigazione, in sponda destra nel muro in c.a esistente a valle e a monte dello sbarramento e, ogni 50 m. su pali infissi in alveo. Compresa fornitura del materiale, mezzi d'opera e maestranze per dare l'opera finita e utilizzabile a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilaottocentocinquanta/00)</p>	cadauno	5'850,00
Nr. 80 A.P. 09	<p>Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera, e la successiva estrazione ad interventi ultimati, compreso rimessa in magazzino della stazione Appaltante, degli elementi di chiusura tra il palancolato e le pile in alveo; manufatti che resteranno di proprietà della S.A.. Il prezzo compensa: la realizzazione dei gargami laterali (lato palanca: saldati direttamente alla palanca finale e dotati di appositi registri per il controllo della verticalità; lato pila valle: saldati o imbullonati a lamiera AISI inox 316, sagomata e da fissare alla pila; pila lato monte: direttamente fissati alla pila); la fornitura di panconi in acciaio inox AISI 316 o alluminio AlMgSi 1 F28 se modulari, le guarnizioni in EPDM a perfetta tenuta idraulica su tre lati in entrambe le direzioni , materiale d'uso, il fissaggio degli elementi, anche in presenza d'acqua, tramite palombari, relazione di calcolo sul progetto costruttivo ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il noleggio del pontone e dei mezzi d'opera per la posa in opera e l'estrazione a fine intervento.</p> <p>euro (centosessantaunomilaseicento/00)</p>	a corpo	161'600,00
Nr. 81 A.P. 10	<p>Compenso a corpo per la messa in asciutta delle aree di lavoro per l'intera durata del cantiere. Il prezzo compensa: il noleggio delle pompe sommergibili (n. 1 pompa tipo Flygt BS. 2250 MT 50 Hz, 54 Kw + n. 2 pompe tipo Flygt BS. 2670 MT, 50 Hz, 18 Kw), delle tre mandate in acciaio sinate e raccorderia (lunghezza unitaria 50 m.), dei tre quadri elettrici, del gruppo elettrogeno da 100 Kw; la fornitura e posa di cavi elettrici IP 67 del tipo 4G16 o di sezione adeguata alle pompe (lunghezze 1x150m. e 2x100 m.), di n. 2 pozzetti in calcestruzzo armato vibrocompresso per l'alloggiamento delle pompe tipo BS. 2670; la realizzazione di eventuale cordolo in calcestruzzo non armato per il contenimento delle eventuali portate di filtrazione (compreso sottostante posa di telo in tessuto non tessuto di peso non inferiore a 300g/mq), i materiali di consumo (es. gasolio per il gruppo elettrogeno) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi il noleggio del pontone e dei mezzi d'opera per la posa in opera e la rimozione a fine intervento perfetta, nonché la formazione di ture provvisorie in corrispondenza di ciascuna portina oggetto di intervento con gli aggettamenti locali, computati a parte</p> <p>euro (duecentoquindicimilanovecentocinquanta/00)</p>	a corpo	215'950,00
Nr. 82 A.P. 11	<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</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	cadauno	250,00
Nr. 83 A.P. 12	<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</p> <p>euro (centosettanta/00)</p>	cadauno	170,00
Nr. 84 A.P. 13	<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</p> <p>euro (centocinquante/00)</p>	cadauno	105,00
Nr. 85 A.P. 14	<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 al fine di con utensili appositi</p> <p>euro (quindici/00)</p>	%	15,00
Nr. 86 A.P. 15	<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> <p>euro (trecentonovanta/00)</p>	cadauno	390,00
Nr. 87 A.P. 16	<p>Manutenzione in officina di forcella e puntone con 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; il tutto per restituire il manufatto in cantiere a perfetta regola d'arte per il nuovo montaggio. Escluso trasporto verso l'officina per la manutenzione e successivo ritorno in cantiere</p> <p>euro (trecentottanta/00)</p>	cadauno	380,00
Nr. 88 A.P. 17	<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 ; il tutto per dare il meccanismo funzionante a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (centosessantacinque/00)</p>	cadauno	165,00
Nr. 89	Maggiorazione per difficoltà di montaggio a causa principalmente di dove rifare, per un certo numero di cerniere le boccole per l'inserimento		

