



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



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:

CME 37

La presente tavola è tutelata dai diritti di copyright. Art. 1151-2-3 C.C.

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'920,00
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE (SpCat 1)							
5 / 5 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 real ... specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx Spogliatoio e ufficio primo mese Area di cantiere in dx Spogliatoio e ufficio primo mese					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	332,12	1'328,48
6 / 6 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 real ... o a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx Spogliatoio e ufficio successivi 8 mesi Area di cantiere in dx Spogliatoio e ufficio successivi 8 mesi	2,00 2,00	8,00 8,00			16,00 16,00		
	SOMMANO cad					32,00	155,69	4'982,08
7 / 7 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 p ... arazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx WC primo mese Area di cantiere in dx WC primo mese					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	165,32	330,64
8 / 8 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 p ... montaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx WC successivi 8 mesi Area di cantiere in dx WC successivi 8 mesi	1,00 1,00	8,00 8,00			8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	87,68	1'402,88
9 / 9 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							
	A R I P O R T A R E							21'964,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'964,08
	nolo per il primo mese SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx Recinzione primo mese, montaggio e spostamento per diverse compartimentazioni Area di cantiere in dx Recinzione primo mese, area di cantiere Recinzione primo mese, pista di accesso *(lung.=2*400)		180,00			180,00		
			150,00			150,00		
			800,00			800,00		
	SOMMANO m					1'130,00	3,67	4'147,10
10 / 10 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, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx Recinzione successivi 8 mesi Area di cantiere in dx Recinzione successivi 8 mesi, area di cantiere Recinzione successivi 8 mesi, pista di accesso *(lung.=2*400)	8,00	180,00			1'440,00		
		8,00	150,00			1'200,00		
		8,00	800,00			6'400,00		
	SOMMANO m					9'040,00	0,51	4'610,40
11 / 11 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 intendon ... rio per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx n.3 Area di cantiere in dx n.3					3,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,99	95,94
12 / 12 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 intendo ... r dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 30 kg SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx n.3 Area di cantiere in dx n.3					3,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,11	126,66
13 / 13 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 ... ro (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx n.5 Area di cantiere in dx n.5					5,00		
						5,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		30'944,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		30'944,18
	SOMMANO cad					10,00	82,67	826,70
14 / 14 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 ... terile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx n.20 Area di cantiere in dx n.20					20,00 20,00		
	SOMMANO cad					40,00	13,78	551,20
15 / 15 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 m ... o sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx n.10 cartelli per 9 mesi Area di cantiere in dx n.10 cartelli per 9 mesi	9,00 9,00	10,00 10,00			90,00 90,00		
	SOMMANO cad					180,00	1,38	248,40
16 / 16 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 m ... ficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Area di cantiere in sx n.10 cartelli per 9 mesi Area di cantiere in dx n.10 cartelli per 9 mesi	9,00 9,00	10,00 10,00			90,00 90,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,46	82,80
17 / 17 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 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE Kit per n.12 persone da impiegare					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	183,69	2'204,28
18 / 18 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 SpCat 1 - COSTI DELLA SICUREZZA - IMPIANTO CANTIERE utilizzo complessivo di 30 ore durante le operazioni		30,00			30,00		
	SOMMANO h					30,00	51,36	1'540,80
	A R I P O R T A R E							36'398,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'078,29
	NOLEGGI (SpCat 2)							
22 / 22 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 SpCat 2 - NOLEGGI - solo trasporto materiali rimossi (ventole e accessori, lo smaltimento è compensato dall'eventuale commercializzazione dell'esistente) - solo trasporto in cantiere nuove carpenterie (ventole, cavalletti, soglie etc.)	12,00 20,00			4,000 4,000	48,00 80,00		
	SOMMANO h					128,00	58,03	7'427,84
23 / 23 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 SpCat 2 - NOLEGGI - caricamento palancole (monte) - caricamento palancole (valle, campata 3+4), doppio rispetto a monte - caricamento palancole rimosse (monte) - caricamento palancole rimosse (valle campata 3 + 4), doppio rispetto a monte - caricamento panconcelli (monte) - caricamento panconcelli (valle) - caricamento panconcelli (monte, chiusura) - caricamento panconcelli (valle, chiusura) - utilizzo vario a stima per il cantiere				16,000 32,000 16,000 32,000 4,000 4,000 4,000 4,000 26,000	16,00 32,00 16,00 32,00 4,00 4,00 4,00 4,00 26,00		
	SOMMANO h					138,00	73,03	10'078,14
24 / 24 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 SpCat 2 - NOLEGGI - scarico moduli pontone monte e valle - carico moduli pontone a fine lavoro - scarico escavatore su pontone - carico escavatore da pontone - carico battipalo su pontone - scarico battipalo da pontone - utilizzo vario a stima per il cantiere	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 16,000	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 16,00		
	SOMMANO h					88,00	85,21	7'498,48
25 / 25 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 SpCat 2 - NOLEGGI Mezzo di sollevamento con portata minima 1 t e sbraccio minimo 20 m per permettere di calare le portine da sostituire da sponda dx - caricamento portine smontate 8 ore complessive campata 4 - caricamento portine smontate 8 ore complessive campata 3 - caricamento portine da montare 10 ore complessive campata 4 - caricamento portine da montare 10 ore complessive campata 3 - utilizzo vario a stima per il cantiere				8,000 8,000 10,000 10,000 15,000	8,00 8,00 10,00 10,00 15,00		
	SOMMANO h					51,00	61,96	3'159,96
26 / 26 AP-05	Trasporto moduli pontoni in cantiere e successivo montaggio in alveo; la voce, contabilizzata a corpo per n. 2 pontoni - uno da							
	A R I P O R T A R E							67'242,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'242,71
	posizionarsi a monte e l'altro a valle - comprende ... ; il prezzo unitario viene considerato anche per lo smontaggio a fine lavori ed il successivo il trasporto in magazzino SpCat 2 - NOLEGGI - montaggio n. 2 pontoni - smontaggio n. 2 pontoni					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	5'985,00	23'940,00
27 / 27 N0.04.004.00 3 (VE)	Rimorchiatore della potenza fino 186,5 kW per pontone trainato di cui alla voce N0.1.22.2 od altri mezzi similari per stazza o ingombro: a freddo senza conducente SpCat 2 - NOLEGGI - si considera un nolo di 8 ore giornaliere per 30 giorni/mese x 8 mesi	8,00	30,00		8,000	1'920,00		
	SOMMANO ora					1'920,00	17,17	32'966,40
28 / 28 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'altrnecessario per il funzionamento Della potenza fino a 50 CV SpCat 2 - NOLEGGI - posizionamento iniziale pontone - scarico e posizionamento palancole su pontone - spostamento pontone per smontaggio utilizzi vari - utilizzi vari				8,000 20,000 12,000 20,000	8,00 20,00 12,00 20,00		
	SOMMANO h					60,00	106,89	6'413,40
29 / 29 N0.01.022.00 2 (VE)	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico: Dimensioni indicative 24x8 - 25x9 SpCat 2 - NOLEGGI - per risanamento superficiale e rimozione massi monte - per risanamento superficiale e rimozione massi valle - idem per la rimessa in pristino - per movimentazione panconcelli chiusura monte compreso guide - per movimentazione panconcelli chisura valle compreso guide - per rimozione panconcelli monte - per rimozione panconcelli valle - per trasporto manufatti vari - es. pompe	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00	5,00 10,00 15,00 5,00 7,00 2,00 5,00		8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 24,000	80,00 160,00 240,00 80,00 112,00 16,00 40,00 24,00		
	SOMMANO ora					752,00	73,15	55'008,80
30 / 30 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 capacita' di m³ 1,500 SpCat 2 - NOLEGGI Vedi voce n° 29 [ora 752.00]					752,00		
	SOMMANO h					752,00	92,38	69'469,76
31 / 31 AP-07	Noleggio di sollevatore telescopico rotativo tipo COMACO Pegasus portata 4 tonnellate braccio lunghezza 18 metri rotativo incluso dotazioni per sollevamento e scarico SpCat 2 - NOLEGGI Rimozione e sollevamento portine, trasporto nuove portine in inox, presenza continua - nolo a freddo				5,000	5,00		
	SOMMANO mesi					5,00	3'000,00	15'000,00
	A R I P O R T A R E							270'041,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'041,07
	OPERE PROVVISORIALI (SpCat 3)							
32 / 32 16.3.HH2.02. B (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, pe ... uso e noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Infissione palancole da 156 a 189 kg/mq SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI <i>Infissione</i> - monte campata 3 - monte campata 4 - valle campata 3 - valle campata 4 - protezione pila 2 di monte - protezione contro sponda dx monte - rampa contro sponda dx valle		46,00 48,10 50,00 48,00 16,00 5,50 27,00		8,600 8,600 8,600 8,600 8,600 8,600 8,600	395,60 413,66 430,00 412,80 137,60 47,30 232,20		
	SOMMANO m2					2'069,16	16,06	33'230,71
33 / 33 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 ... noli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie- Sovrapprezzo per infissione con uso di pontone SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI <i>Sovrapprezzo infissione con pontone</i> Vedi voce n° 32 [m2 2 069.16]					2'069,16		
	SOMMANO m2					2'069,16	56,42	116'742,01
34 / 34 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, pe ... oli di tutti i mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Nolo palancole da 156 a 189 kg/mq - a settimana SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI <i>Nolo</i> - monte campata 3 - monte campata 4 - valle campata 3 - valle campata 4 - protezione pila 2 di monte - protezione contro sponda dx monte - rampa contro sponda dx valle	20,00 32,00 20,00 32,00 20,00 32,00 32,00	46,00 48,10 50,00 48,00 16,00 5,50 27,00		13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000 13,000	11'960,00 20'009,60 13'000,00 19'968,00 4'160,00 2'288,00 11'232,00		
	SOMMANO m2xsett					82'617,60	1,82	150'364,03
35 / 35 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, pe ... mezzi e le attrezzature marittime e terrestri necessarie. Estrazione palancole da 156 a 189 Kg/mq ERRATA CORRIGE LISTINO SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI <i>Estrazione</i> Vedi voce n° 32 [m2 2 069.16]					2'069,16		
	SOMMANO m2					2'069,16	12,85	26'588,71
36 / 36 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, p ... ritime e terrestri							
	A R I P O R T A R E							596'966,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'966,53
	necessarie. Estrazione palancole da 156 a 189 Kg/mq. Sovrapprezzo per estrazione con uso di pontone SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI <i>Sovrapprezzo estrazione con pontone</i> Vedi voce n° 35 [m2 2 069.16]					2'069,16		
	SOMMANO m2					2'069,16	45,00	93'112,20
37 / 37 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 terr ... deguata certificazione, ottenuta attraverso prove di laboratorio ed in sito, atta a dimostrarne l'idoneita'all'impiego.- SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI - impermeabilizzazione colonna in dx		10,00		4,400	44,00		
	SOMMANO m3					44,00	44,19	1'944,36
38 / 38 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. SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI - panconi tipo A e tipo B					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	161'600,00	161'600,00
39 / 39 AP-10	Compenso a corpo per la messa in asciutta delle aree di lavoro per l'intera durata del cantiere SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI Messa in asciutta iniziale campate e aggettamento delle acque di filtrazione per tutta la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	215'400,00	215'400,00
40 / 40 F01.106.025 (ER)	Fornitura e posa di sacchi di juta, (juta peso non inferiore a 200 g/ mq), riempiti manualmente di sabbia, per la formazione di piccole dighe o arginature provvisorie, pennelli per ... i tratti arginali ecc. compreso ogni onere derivante da fornitura del materiale e posa in opera a perfetta regola d'arte SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI <i>Completamento chiusura pila a valle</i> - vengono considerati n. 180 sacchetti di sabbia (dim. 050x0,20x0,10) per ogni pila, con riempimento totale di mc. 2,00 circa	2,00			180,000	360,00		
	SOMMANO Cadauno					360,00	4,00	1'440,00
41 / 41 N04.028.005. b (VE)	Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, co ... ercizio: per pompa con bocca del diametro di 80 mm con portata non inferiore a 50 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI - per piccoli pompaggi - si considera un utilizzo di 30 min/giorno per 210 giorni	0,50			210,000	105,00		
	SOMMANO ora					105,00	7,60	798,00
42 / 42	Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro							
	A R I P O R T A R E							1'071'261,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'071'261,09
01.A01.C50.0 05	nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manu ... lla direzione dei lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse Con materiale provvisto dalla ditta SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI Rampa in sponda dx - formazione e rimozione					170,000	170,00	
	SOMMANO m³						170,00	25,68
43 / 43 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI Vedi voce n° 42 [m³ 170.00]						170,00	
	SOMMANO m³						170,00	24,34
44 / 44 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. SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI Rimozione recinzione in sponda dx e installazione a fine lavori		56,00				56,00	
	SOMMANO m						56,00	30,00
45 / 45 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 le condizioni per la germinazione e lo sviluppo dei semenzali. In rapporto alla superficie effettivamente da ripulire SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI Pulizia aree per allargamento pista di accesso da sponda dx ed ottimizzazione accesso mezzi operativi	400,00		12,000			4'800,00	
	SOMMANO m²						4'800,00	0,13
46 / 46 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 ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI Scavo per allargamento pista di accesso da sponda dx (larghezza media 2 m, altezza media 0.4 m)	400,00		2,000	0,400		320,00	
	SOMMANO m³						320,00	10,84
47 / 47 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 SpCat 3 - OPERE PROVVISORIALI Trasporto a discarica materiale scavato (primi 5 km) Vedi voce n° 46 [m³ 320.00]						320,00	
	SOMMANO m³						320,00	1,59
48 / 48 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							
	A R I P O R T A R E							1'086'046,09

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'094'465,29
51 / 51 AP-11	RIMOZIONI E MANUTENZIONE (SpCat 4) Smontaggio ventola mobile compreso svincolo fermo e posizionamento in orizzontale, imbragatura del manufatto con catene, smontaggio 4 bulloni di fissaggio ventola/forcella, solleva ... ricomprende perciò tutte le operazioni atte al definitivo smontaggio della ventola compreso trasporto al piano di carico SpCat 4 - RIMOZIONI E MANUTENZIONE - manufatti campata 3 - manufatti campata 4					30,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	256,00	15'360,00
52 / 52 AP-12	Smontaggio cavalletto e puntone compresa imbragatura cavalletto/forcella/puntone, smontaggio 4 bulloni piastre laterali e rimozione, sollevamento e carico con muletto girevole teles ... razioni atte al definitivo smontaggio del cavalletto, della forcella e del puntone compreso trasporto al piano di carico SpCat 4 - RIMOZIONI E MANUTENZIONE Vedi voce n° 51 [cadauno 60.00]					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	176,00	10'560,00
53 / 53 AP-13	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 SpCat 4 - RIMOZIONI E MANUTENZIONE Vedi voce n° 51 [cadauno 60.00]					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	108,00	6'480,00
54 / 54 AP-14	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 ... enza dell'acqua che potrebbe costringere al taglio degli stessi con utensili appositi al fine di operare lo smontaggio SpCat 4 - RIMOZIONI E MANUTENZIONE - si considera il 30% dei bulloni da tagliare Vedi voce n° 53 [cadauno 60.00] *(par.ug.=30/100)	0,30				18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	17,25	310,50
55 / 55 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 ... arte a anche mediante apporto di materiale debitamente saldato e lubrificazione di tutti i meccanismi di funzionamento SpCat 4 - RIMOZIONI E MANUTENZIONE Vedi voce n° 51 [cadauno 60.00]					60,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	410,00	24'600,00
56 / 56 AP-16	Manutenzione in officina di forcella e puntone con smontaggio collegamento forcella/puntone, sverniciatura chimica e successiva sabbiatura al fine di riportare il metallo allo st ... per il nuovo montaggio. Compreso il trasporto verso l'officina per la manutenzione e il successivo ritorno in cantiere SpCat 4 - RIMOZIONI E MANUTENZIONE Vedi voce n° 51 [cadauno 60.00]					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'151'775,79

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001 002	COSTI DELLA SICUREZZA LAVORI Riepilogo SUPER CAPITOLI Totale SUPER CAPITOLI euro	39'078,29 2'521'011,67 2'560'089,96
		A RIPORTARE

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

