

REGIONE DEL VENETO

CONSORZIO DI BONIFICA BACCHIGLIONE

VIA VESCOVADO N°11 - PADOVA

Tel.: 0498751133 - Fax 049655991 - E-Mail: info@consorziobacchiglione.it

REGIONE del VENETO - Difesa del suolo
D.G.R. 2463 del 23.12.2014

PAR FSC 2007/2013 Asse prioritario 2
LINEA DI INTERVENTO: 2.1 Prevenzione e mantenimento della risorsa idrica,
riduzione del rischio idrogeologico e difesa degli insediamenti


Titolo:

PROGETTO DEFINITIVO

[ID 013-14] Sistemazione e sovrizzo dei rilevati arginali del
nodo idraulico di Montegrotto Terme (bacino Colli Euganei)

CUP F24H14000360002

N. Elaborato			Titolo elaborato							
L			COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO							
								FORMATO -		
								SCALA -		
			3-							
			2-							
			1-							
F.V.			0-	30/05/15	15021_DEF.OL					
Redatto	Controllato	Approvato	Rev.	data	Nome file	Approvazione Consorzio	Approvazione Regione			

Progettisti: ing. Igino Baggio	Service di progettazione e documentazione ambientale:  ing. Federico Valerio ing. Andrea Destro	Responsabile del Procedimento: ing. Francesco Veronese
-----------------------------------	---	---

ID 013-14 – SISTEMAZIONE E SOVRALZO DEI RILEVATI ARGINALI DEL NODO IDRAULICO
DI MONTEGROTTO TERME (BACINO COLLI EUGANEI)

PROGETTO DEFINITIVO

Importo Finanziamento: 800.000,00 Euro

QUADRO ECONOMICO

CUP: F24H14000360002

MAGGIO 2015

A - LAVORI IN APPALTO (IVA esclusa)			
A.1	Manufatto di derivazione Scolo Paiuzza	€	41.955,47
A.2	Nuovo fossato di collegamento Paiuzza-Rialto	€	37.368,00
A.3	Attraversamento S.S. n.250 (spingi tubo)	€	32.500,00
A.4	Pozzettone in c.a. sponda sinistra Rialto	€	69.188,99
A.5	Manufatto di sbarramento Scolo Cannella	€	68.390,89
A.6	Risezionamento Scolo Paiuzza	€	25.297,10
A.7	Rialzo arginale sponda sinistra scolo Rialto	€	39.263,20
	Totale lavori a misura	€	313.963,65
	Oneri per la sicurezza (D.Lgs. 81/08)	€	10.200,00
	TOTALE LAVORI IN APPALTO	€	324.163,65
B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (IVA esclusa)			
B.1	Spostamento e/o allacciamento sottoservizi (allaccio Enel)	€	6.000,00
B.2	Assistenza archeologica	€	4.000,00
B.3	Analisi chimiche acque e terreni	€	5.000,00
B.4	Installazione di apparecchiature elettromeccaniche e accessori	€	100.000,00
B.5	Installazione di porte a vento antiriflusso	€	12.500,00
B.6	Intervento di tamponatura mura in sponda sx Rialto	€	28.000,00
	Totale	€	155.500,00
C - INDENNITA' PER OCCUPAZIONE E DANNI			
C.1	Occupazioni definitive	€	152.052,19
C.2	Spese per registrazione, decreti e notifiche	€	6.947,81
C.3	Spese per frazionamenti	€	6.000,00
	Totale	€	165.000,00
D - SPESE TECNICHE (Sostenute dal Consorzio)		€	32.416,37
E - I.V.A. - il 22% di (A+B+C.7+D)		€	112.657,60
F - IMPREVISTI		€	10.262,38
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€	475.836,35
	TOTALE GENERALE	€	800.000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 Z001	COLLEGAMENTO PAIUZZA-RIALTO (SpCat 1) MANUFATTO DI DERIVAZIONE PAIUZZA (Cat 1) FORMAZIONE DI TURE Formazione di ture di idonea larghezza o spessore (nei canali aventi una luce massima tra i cigli interni arginali sino a m 10), atte ad eseguire i lavori in alveo e in presenza d' ... per danni e perdita di frutti pendenti. Per tutta la durata dei lavori. Per ogni sito di intervento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	755,30	755,30
2 / 2 I.05.02.00	INFISSIONE ESTRAZIONE PALANCOLE METALLICHE (mezzo meccanico) Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compreso l'one ... di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra. (par.ug.=8/0,40)	20,00	3,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	53,65	3'219,00
3 / 3 I.05.07.01	NOLO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN 90-140 kg/mq Noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 90/140 kg/mq, pronte all'uso presso il cantiere di impiego. Compensato al mese metro quadrato di palancola x peso al mq.	8,00	6,00		100,00	4'800,00		
	SOMMANO kg					4'800,00	0,09	432,00
4 / 4 E.07.03.a	WELL POINT, INSTALLAZIONE Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filt ... riore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Installazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'450,00	7'450,00
5 / 5 E.07.03.b	WELL POINT, ESERCIZIO Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filt ... superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Esercizio					15,00		
	SOMMANO g					15,00	206,92	3'103,80
6 / 6 I.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4m Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro.							
	A RIPORTARE							14'960,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'960,10
		2,00	8,00	5,00	3,00	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	6,60	1'584,00
7 / 7 Z008	F.P.O. DI PALANCOLE IN PVC 15-17 kg/mq Fornitura ed infissione di palancole in PVC del peso di 15-17 kg/mq, spessore 5-7 mm e modulo di resistenza elastico 350-450 cm3/m, nuove, infisse a vibrazione con mezzi a norma, c ... impianto cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurate in opera.		5,00		4,00	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	70,00	1'400,00
8 / 8 Z013	F.P.O. DI CLS MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto ... confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm), compreso il pompaggio con pompa autocarrata.		10,40	2,60	0,15	4,06		
	SOMMANO mc					4,06	95,60	388,14
9 / 9 Z014	F.P.O. DI CLS C32/40, XF3+XC4 Conglomerato cementizio durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo con la norma UNI EN 206, classe di esposizione XF3+XC4, classe di resistenza C32/40, classe di ... ero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme.		10,00	2,20	0,50	11,00		
		4,00	4,20	0,30	2,00	10,08		
		2,00	1,20	0,50	2,00	2,40		
	SOMMANO mc					23,48	165,00	3'874,20
10 / 10 G.03.13.b	FORMAZIONE DI CASSEFORME Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l ... tuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto di elevazioni (lung.=10+2,2) (par.ug.=2*4) (par.ug.=2*2)	2,00	12,20		0,50	12,20		
		8,00	4,20		2,00	67,20		
		4,00	1,20		2,00	9,60		
	SOMMANO mq					89,00	34,96	3'111,44
11 / 11 G.03.12.a	F.P.O. DI ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sa ... ndo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tondini B450C	25,00			120,00	3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	1,10	3'300,00
12 / 12 Z015	F.P.O. MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA PER INGHISSAGGI Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata,							
	A RIPORTARE							28'617,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'617,88
	superfluida, espansiva, a ritiro compensato, polimericamente modificata, ad elevate resistenze meccaniche sin da breve termine, Z... a: >=0.5% (UNI 8996/89); Modulo elastico secante a compressione dopo 28 giorni (UNI 6556): >26 GPa.	2,00	0,30	0,30	3,00	0,54		
	SOMMANO mc					0,54	1'250,00	675,00
13 / 13 Z006	F.P.O. DI MATERIALE LAPIDEO A DIFESA SPONDALE 20-50 kg Fornitura e posa in opera di materiale lapideo non gelivo del peso medio di kg. 20-50 per elemento e/o scapolame (cm. 8-12) a formazione di difesa di sponda sistemata quale occorre ... a ricostruzione della scarpata soprastante con terra idonea opportunamente gradonata e stratificata.	4,00	5,00	3,00	0,40	24,00		
	SOMMANO mc					24,00	37,60	902,40
14 / 14 Z007	PALIFICATA DI SOSTEGNO SCARPATE Palificata di sostegno all'unghia delle scarpate costituita da pali in legname di essenze forti, diametro 20 cm, lunghezza minima 2.5 m, infissi con battipalo o escavatore ad inter ... nti, aggettamenti e quanto altro occorrente. Misurato al metro di palificata in senso longitudinale.	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	85,30	1'706,00
15 / 15 I.02.01.00	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE (terreno di scavo) Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la sc ... immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	2,00	8,00	5,00	1,50	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	4,80	576,00
16 / 16 Z002	RIEMPIMENTO E STENDIMENTO MATERIALE DI SCAVO Stendimento del materiale di scavo eccedente ed idoneo all'uso agricolo sul piano campagna adiacente ai siti di scavo, compresi eventuali oneri relativi alla preparazione delle su ... le scoline. Per uno spessore massimo di stesa di 20 cm. Misurazione a metro cubo di materiale steso. (par.ug.=240-120)	120,00				120,00		
	SOMMANO mc					120,00	1,90	228,00
17 / 17 E.03.11.00	F.P.O. MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria compreso l'onere della compattazione.	2,00	5,00	3,00	0,30	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	28,91	260,19
18 / 18 F.08.01.a	F.P.O. DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, s ...							
	A R I P O R T A R E							32'965,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							41'955,47
	NUOVO FOSSATO COLLEG.TO (Cat 2)							
20 / 20 I.03.04.00	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO VEGETAZIONE Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'esti ... nuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata.		300,00	6,00		1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	1,59	2'862,00
21 / 21 I.01.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi sec ... oni ragguagliate. Compresa rimozione di eventuali rivestimenti di sponda in pali di legno e/o sasso.				2550,00 255,00	2'550,00 255,00		
	SOMMANO mc					2'805,00	5,80	16'269,00
22 / 22 Z002	RIEMPIMENTO E STENDIMENTO MATERIALE DI SCAVO Stendimento del materiale di scavo eccedente ed idoneo all'uso agricolo sul piano campagna adiacente ai siti di scavo, compresi eventuali oneri relativi alla preparazione delle su ... le scoline. Per uno spessore massimo di stesa di 20 cm. Misurazione a metro cubo di materiale steso.				2805,00	2'805,00		
	SOMMANO mc					2'805,00	1,90	5'329,50
23 / 23 Z006	F.P.O. DI MATERIALE LAPIDEO A DIFESA SPONDALE 20-50 kg Fornitura e posa in opera di materiale lapideo non gelivo del peso medio di kg. 20-50 per elemento e/o scapolame (cm. 8-12) a formazione di difesa di sponda sistemata quale occorre ... a ricostruzione della scarpata soprastante con terra idonea opportunamente gradonata e stratificata.	2,00	10,00	3,00	0,40	24,00		
						15,00		18,00
		2,00	20,00	3,00	0,40	48,00		
	SOMMANO mc					90,00	37,60	3'384,00
24 / 24 Z007	PALIFICATA DI SOSTEGNO SCARPATE Palificata di sostegno all'unghia delle scarpate costituita da pali in legname di essenze forti, diametro 20 cm, lunghezza minima 2.5 m, infissi con battipalo o escavatore ad inter ... nti, aggettamenti e quanto altro occorrente. Misurato al metro di palificata in senso longitudinale.	2,00	10,00			20,00		
			15,00			15,00		
		2,00	20,00			40,00		
	SOMMANO ml					75,00	85,30	6'397,50
25 / 25 Z010	RIFACIMENTO TUBAZIONI PASSAGGI AGRICOLI, DN600 Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle							
	A RIPORTARE							76'197,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'323,47
	POZZETTONE IN C.A. (Cat 4)							
28 / 29 I.05.02.00	INFISSIONE ESTRAZIONE PALANCOLE METALLICHE (mezzo meccanico) Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compreso l'one ... di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra. (par.ug.=20/0,4)	50,00	4,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	53,65	10'730,00
29 / 30 I.05.07.01	NOLO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN 90-140 kg/mq Noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 90/ 140 kg/mq, pronte all'uso presso il cantiere di impiego. Compensato al mese metro quadrato di palanca x peso al mq. (par.ug.=(10+2*5))	20,00	6,00		100,00	12'000,00		
	SOMMANO kg					12'000,00	0,09	1'080,00
30 / 31 I.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4m Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro.		8,00 8,00	8,00 8,50	4,00 3,00	256,00 204,00		
	SOMMANO mc					460,00	6,60	3'036,00
31 / 32 E.07.03.a	WELL POINT, INSTALLAZIONE Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filt ... riore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Installazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'450,00	7'450,00
32 / 33 E.07.03.b	WELL POINT, ESERCIZIO Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filt ... superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Esercizio					15,00		
	SOMMANO g					15,00	206,92	3'103,80
33 / 34 Z013	F.P.O. DI CLS MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto ... confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm), compreso il pompaggio con pompa autocarrata.		7,00	6,90	0,15	7,25		
	A RIPORTARE					7,25		104'723,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,25		104'723,27
	SOMMANO mc		5,00 1,90	5,10 3,80	0,15 0,15	3,83 1,08		
						12,16	95,60	1'162,50
34 / 35 Z014	F.P.O. DI CLS C32/40, XF3+XC4 Conglomerato cementizio durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo con la norma UNI EN 206, classe di esposizione XF3+XC4, classe di resistenza C32/40, classe di ... ero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme. platea scivolo imbocco elevazione 1 elevazione 2 elevazione 3 elevazione 4 elevazione 5 elevazione 6 soletta 1 soletta 2 a detrarre aperture		6,60 4,60 1,50 6,10 2,00 6,15 2,00 2,00 2,00 6,00 3,90	6,50 4,70 3,40 0,40 0,40 0,30 0,40 0,40 0,40 5,30 4,60	0,50 0,50 0,50 3,70 3,70 3,20 2,70 2,00 2,00 0,40 0,40	21,45 10,81 2,55 9,03 17,76 5,90 10,80 2,40 1,76 12,72 7,18		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					102,36 -1,80		
	SOMMANO mc					100,56	165,00	16'592,40
35 / 36 G.03.13.b	FORMAZIONE DI CASSEFORME Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l ... tuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto di elevazioni platea *(lung.=6,60+6,50) scivolo *(lung.=4,60+4,70) imbocco *(lung.=1,50+3,40) elevazione 1 elevazione 2 *(par.ug.=2*2) elevazione 3 elevazione 4 *(par.ug.=2*2) elevazione 5 *(par.ug.=2*2) elevazione 6 *(par.ug.=2*2) soletta 1 soletta 2	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 4,00 4,00 4,00	13,10 9,30 4,90 6,10 6,00 6,15 5,00 1,50 1,10	3,70 3,70 3,20 2,70 2,00 5,30 4,60	0,50 0,50 0,50	13,10 9,30 4,90 45,14 88,80 39,36 54,00 12,00 8,80 31,80 17,94		
	SOMMANO mq					325,14	34,96	11'366,89
36 / 37 G.03.12.a	F.P.O. DI ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sa ... ndo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tondini B450C incidenza 100 kg/mc	100,56			100,00	10'056,00		
	SOMMANO kg					10'056,00	1,10	11'061,60
37 / 38 F.08.01.a	F.P.O. DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, s ... altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	A RIPORTARE							144'906,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'512,46
40 / 41 Z001	RISEZIONAMENTO PAIUZZA E SBARRAMENTO CANNELLA (SpCat 2) MANUFATTO DI SBARRAMENTO CANNELLA (Cat 5) FORMAZIONE DI TURE Formazione di ture di idonea larghezza o spessore (nei canali aventi una luce massima tra i cigli interni arginali sino a m 10), atte ad eseguire i lavori in alveo e in presenza d' ... per danni e perdita di frutti pendenti. Per tutta la durata dei lavori. Per ogni sito di intervento. deviazione provvisoria Cannella					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	755,30	2'265,90
41 / 42 I.05.02.00	INFISSIONE ESTRAZIONE PALANCOLE METALLICHE (mezzo meccanico) Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche tipo Larssen, per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con idoneo mezzo meccanico, compreso l'one ... di cantiere ed ogni altro onere, conteggiato per la lunghezza infissa con mezzo battipalo da terra. (par.ug.=(2*6)/0,40)	30,00	3,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	53,65	4'828,50
42 / 43 I.05.07.01	NOLO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN 90-140 kg/mq Noleggio di palancole metalliche tipo Larssen del peso di 90/140 kg/mq, pronte all'uso presso il cantiere di impiego. Compensato al mese metro quadrato di palancola x peso al mq. (par.ug.=2*6)	12,00	6,00		100,00	7'200,00		
	SOMMANO kg					7'200,00	0,09	648,00
43 / 44 E.07.03.a	WELL POINT, INSTALLAZIONE Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filt ... riore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Installazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'450,00	7'450,00
44 / 45 E.07.03.b	WELL POINT, ESERCIZIO Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filt ... superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Esercizio					15,00		
	SOMMANO g					15,00	206,92	3'103,80
45 / 46 I.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4m Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro.							
	A RIPORTARE							166'808,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166'808,66
	SOMMANO mc	2,00	10,00	6,00	3,00	360,00		
						360,00	6,60	2'376,00
46 / 47 Z008	F.P.O. DI PALANCOLE IN PVC 15-17 kg/mq Fornitura ed infissione di palancole in PVC del peso di 15-17 kg/mq, spessore 5-7 mm e modulo di resistenza elastico 350-450 cm3/m, nuove, infisse a vibrazione con mezzi a norma, c ... impianto cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Misurate in opera.		9,00		4,00	36,00		
	SOMMANO mq					36,00	70,00	2'520,00
47 / 48 Z013	F.P.O. DI CLS MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto ... confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm), compreso il pompaggio con pompa autocarrata.		14,40	3,90	0,15	8,42		
	SOMMANO mc					8,42	95,60	804,95
48 / 49 Z014	F.P.O. DI CLS C32/40, XF3+XC4 Conglomerato cementizio durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo con la norma UNI EN 206, classe di esposizione XF3+XC4, classe di resistenza C32/40, classe di ... ero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme. platea elevazione 1 elevazione 2 elevazione 3 elevazione 4		14,00	3,50	0,50	24,50		
		4,00	6,00	0,30	3,75	27,00		
		2,00	2,50	0,30	3,75	5,63		
			1,50	1,70	0,40	1,02		
			1,70	1,50	0,20	0,51		
	SOMMANO mc					58,66	165,00	9'678,90
49 / 50 G.03.13.b	FORMAZIONE DI CASSEFORME Formazione di casseforme in pannelli multistrato o metallici, per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, ove non previsto nelle relative voci, compreso e compensato l ... tuata sulla superficie effettiva a contatto con il conglomerato cementizio. Per getto di elevazioni platea *(lung.=14,00+3,50) elevazione 1 *(par.ug.=2*4) elevazione 2 *(par.ug.=2*2) elevazione 3 elevazione 4	2,00	17,50		0,50	17,50		
		8,00	6,00	3,75		180,00		
		4,00	2,50	3,75		37,50		
		2,00	1,50	1,70		5,10		
				1,50		1,50		
	SOMMANO mq					241,60	34,96	8'446,34
50 / 51 G.03.12.a	F.P.O. DI ACCIAIO B450C Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle voci relative a opere in conglomerato cementizio, di acciaio per armatura ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sa ... ndo le indicazioni della Direzione Lavori, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tondini B450C iincidenza 100 kg/mc	58,66			100,00	5'866,00		
	SOMMANO kg					5'866,00	1,10	6'452,60
	A RIPORTARE							197'087,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							197'087,45
51 / 52 Z015	F.P.O. MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA PER INGHISAGGI Fornitura e posa di malta cementizia premiscelata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, polimericamente modificata, ad elevate resistenze meccaniche sin da breve termine, Z ... a: >=0.5% (UNI 8996/89); Modulo elastico secante a compressione dopo 28 giorni (UNI 6556): >26 GPa.	2,00	0,30	0,30	3,00	0,54		
	SOMMANO mc					0,54	1'250,00	675,00
52 / 53 Z006	F.P.O. DI MATERIALE LAPIDEO A DIFESA SPONDALE 20-50 kg Fornitura e posa in opera di materiale lapideo non gelivo del peso medio di kg. 20-50 per elemento e/o scapolame (cm. 8-12) a formazione di difesa di sponda sistemata quale occorre ... a ricostruzione della scarpata soprastante con terra idonea opportunamente gradonata e stratificata.	4,00	10,00	3,00	0,30	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	37,60	1'353,60
53 / 54 Z007	PALIFICATA DI SOSTEGNO SCARPATE Palificata di sostegno all'unghia delle scarpate costituita da pali in legname di essenze forti, diametro 20 cm, lunghezza minima 2.5 m, infissi con battipalo o escavatore ad inter ... nti, aggettamenti e quanto altro occorrente. Misurato al metro di palificata in senso longitudinale.	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	85,30	3'412,00
54 / 55 I.02.01.00	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE (terreno di scavo) Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la sc ... immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	2,00	10,00	5,00	1,00	100,00		
	SOMMANO mc					100,00	4,80	480,00
55 / 56 Z002	RIEMPIMENTO E STENDIMENTO MATERIALE DI SCAVO Stendimento del materiale di scavo eccedente ed idoneo all'uso agricolo sul piano campagna adiacente ai siti di scavo, compresi eventuali oneri relativi alla preparazione delle su ... le scoline. Per uno spessore massimo di stesa di 20 cm. Misurazione a metro cubo di materiale steso. (par.ug.=360-100)	260,00				260,00		
	SOMMANO mc					260,00	1,90	494,00
56 / 57 E.03.11.00	F.P.O. MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria compreso l'onere della compattazione.	2,00	8,00	3,00	0,30	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	28,91	416,30
	A R I P O R T A R E							203'918,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							216'903,35
60 / 61 I.01.02.00	RISEZIONAMENTO PAIUZZA (Cat 6) SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi sec ... oni ragguagliate. Compresa rimozione di eventuali rivestimenti di sponda in pali di legno e/o sasso.				2015,00 202,00	2'015,00 202,00		
	SOMMANO mc					2'217,00	5,80	12'858,60
61 / 62 I.02.01.00	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE (terreno di scavo) Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la sc ... immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.				1453,00	1'453,00		
	SOMMANO mc					1'453,00	4,80	6'974,40
62 / 63 Z002	RIEMPIMENTO E STENDIMENTO MATERIALE DI SCAVO Stendimento del materiale di scavo eccedente ed idoneo all'uso agricolo sul piano campagna adiacente ai siti di scavo, compresi eventuali oneri relativi alla preparazione delle su ... le scoline. Per uno spessore massimo di stesa di 20 cm. Misurazione a metro cubo di materiale steso. (H/peso=2217-1453)				764,00	764,00		
	SOMMANO mc					764,00	1,90	1'451,60
63 / 64 Z006	F.P.O. DI MATERIALE LAPIDEO A DIFESA SPONDALE 20-50 kg Fornitura e posa in opera di materiale lapideo non gelivo del peso medio di kg. 20-50 per elemento e/o scapolame (cm. 8-12) a formazione di difesa di sponda sistemata quale occorre ... a ricostruzione della scarpata soprastante con terra idonea opportunamente gradonata e stratificata.		25,00	5,00	0,40	50,00		
	SOMMANO mc					50,00	37,60	1'880,00
64 / 65 Z007	PALIFICATA DI SOSTEGNO SCARPATE Palificata di sostegno all'unghia delle scarpate costituita da pali in legname di essenze forti, diametro 20 cm, lunghezza minima 2.5 m, infissi con battipalo o escavatore ad inter ... nti, aggettamenti e quanto altro occorrente. Misurato al metro di palificata in senso longitudinale.		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	85,30	2'132,50
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							242'200,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							242'200,45
65 / 66 I.01.02.00	RIALZO ARGINALE IN SPONDA SX RIALTO (SpCat 3) RIALZO ARGINALE RIALTO (Cat 7) SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi sec ... oni ragguagliate. Compresa rimozione di eventuali rivestimenti di sponda in pali di legno e/o sasso.		450,00	12,00	0,30 202,00	1'620,00 202,00		
	SOMMANO mc					1'822,00	5,80	10'567,60
66 / 67 I.02.01.00	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE (terreno di scavo) Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la sc ... immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.				5200,00	5'200,00		
	SOMMANO mc					5'200,00	4,80	24'960,00
67 / 68 A.01.02.a	Operaio specializzato. Operaio specializzato. Da 0 a 1000 m s.l.m.					20,00		
	SOMMANO h					20,00	30,19	603,80
68 / 69 A.01.03.a	Operaio qualificato. Operaio qualificato. Da 0 a 1000 m s.l.m.					20,00		
	SOMMANO h					20,00	28,15	563,00
69 / 70 A.01.04.a	Operaio comune. Operaio comune. Da 0 a 1000 m s.l.m.					20,00		
	SOMMANO h					20,00	25,50	510,00
70 / 71 D.01.01.a	Autocarro ribaltabile. Autocarro ribaltabile. Da mc 11 con operatore.					20,00		
	SOMMANO h					20,00	46,77	935,40
71 / 72 D.01.05.a	Pala caricatrice. Pala caricatrice cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore.					20,00		
	SOMMANO h					20,00	38,17	763,40
72 / 73 D.01.07.e	Escavatore idraulico cingolato da t 20 senza operatore. Escavatore idraulico cingolato da t 20 senza operatore.					20,00		
	SOMMANO h					20,00	18,00	360,00
	A RIPORTARE							281'463,65

