

**CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO**  
Saline-Pescara-Alento-Foro

pag. 1

**STIMA INCIDENZA  
SICUREZZA**

**OGGETTO:** INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO E RIDUZIONE DEL RISCHIO  
DISSESTO SPONDE DIGA PENNE. 2° LOTTO



**COMMITTENTE:** CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Data, 07/12/2021



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 01	Posa in opera di Spiz Beton da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'utilizzo di apposite macchine per il pompaggio del cemento in condizi ... con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori.	SOMMANO mq	1'102,00	50,00	55'100,00	1'934,01 3,510
2 01.26.021.00 1	Drenaggio in opera. Drenaggio in opera utilizzando ghiaietto naturale a spigoli arrotondati, calibrato e selezionato. Sono compreso il materiale; la posa in opera; l'eventuale pist ... estamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per perforazioni fino al diametro mm 500.	SOMMANO mc	264,20	17,50	4'623,50	63,39 1,371
3 02	SISTEMA DI CONSOLIDAMENTO ATTIVO E CONTROLLO DELL'OROSIONE. Fornitura e posa di sistema per il consolidamento attivo, il controllo dell'erosione ed il riverdimento, costituito da r ... in Zinco-Alluminio (Supercoating). Sono compresi nella seguente analisi: ogni indennità di lavoro in quota e/o su corda.	SOMMANO mq	1'102,50	105,00	115'762,50	3'993,81 3,450
4 03	SISTEMA DI CONSOLIDAMENTO ATTIVO PER LA PROTEZIONE SPONDALE	SOMMANO mq	1'000,00	95,00	95'000,00	2'831,00 2,980
5 04	SISTEMA DI DRENAGGIO CON PANNELLI PREFABBRICATI TIPO GABBIODREN T (con tubo preassemblato 160 mm). Pannello da 0.60 m3 (200x100x30cm) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche ed ... bancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato.	SOMMANO m	77,00	155,16	11'947,32	372,75 3,120
6 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, i cari ... o a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m:- in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	SOMMANO mc	978,00	9,55	9'339,90	283,62 3,037
7 E.003.010.01 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: N/mm²	SOMMANO m³	5,04	113,15	570,28	17,39 3,049
8 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di pompa, del vibr ... in fondazione. Classe resistenza 30/37 classi esposizione XC1-XC2 (rapporto A/C max 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³)	SOMMANO m³	14,56	133,53	1'944,20	59,26 3,048
9 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione	SOMMANO m²	67,20	34,16	2'295,55	69,88 3,044
10 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... ro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	SOMMANO kg	1'164,80	1,54	1'793,79	58,24 3,247
11 E.004.020.02 0.b	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferriate, recinzioni e simili, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari e simil ... in cantiere, gli oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria.- In acciaio inox Acciaio AISI 304 lucido	SOMMANO kg	200,00	7,41	1'482,00	62,00 4,184
12 E.004.040.01 0.a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbiatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione in officina con zincanti o antiruggini- sabbiatura SA 21/2 e zincante in					
<b>A R I P O R T A R E</b>					299'859,04	9'745,35

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			299'859,04	9'745,35	
13 U.005.020.02 0.a	veicolo inorganico film 60/80 micron  SOMMANO kg	200,00	0,24	48,00	2,00	4,167
	Sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, in riempimento o per formazione di isole spartitraffic, sparsi a strati non su ... :- per materiali provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo, con distanza non superiore a 1500 m					
14 U.005.030.04 0.d	SOMMANO mc	60,00	3,07	184,20	6,00	3,257
	Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione ... strutturale.- Per metro quadro di superficie a vista- Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m					
15 U.005.040.06 0.a	SOMMANO m²	90,00	139,71	12'573,90	405,00	3,221
	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato					
16 U.005.040.08 0.a	SOMMANO m² x cm	1'000,00	1,61	1'610,00	50,01	3,106
	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm					
17 U.005.090.03 0.a	SOMMANO m²	1'800,00	7,08	12'744,00	414,05	3,249
	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H2 conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montaggio ... di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2					
18 U.007.010.27 0.a	SOMMANO m	65,00	96,22	6'254,30	201,51	3,222
	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo- per alberi di altezza fino a 10 m					
19 U.008.010.02 0.a	SOMMANO cad	50,00	93,19	4'659,50	63,00	1,352
	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'abbattimento dei volumi di roccie ... il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m². di superficie effettivamente disaggiata.					
20 U.008.010.21 0.b	SOMMANO m²	1'102,50	28,81	31'763,02	926,10	2,916
	Formazione di rilevati per opere di bonifica montana, quali arginature e opere similari, eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano, secondo le sagome prescritte con materiali ... critta, l'inumidimento e la profilatura delle scarpe; compresa ogni lavorazione. - - con materiale proveniente da cava					
21 U.008.010.29 0.a	SOMMANO mc	500,00	46,48	23'240,00	675,00	2,904
	Pulizia del terreno consistente nel taglio di cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel raggio di 1.000 m od a riempimento delle materie di risulta.					
22 U.008.020.01 1.a	SOMMANO m²	800,00	10,10	8'080,00	232,00	2,871
	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE A MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10, IN CONFORMITA' AL REGOLAMENTO CEE 205/201, CON FILO AVENTE UN DIAMETRO PARI 2.70 MM, A FORTE ZINCATURA (RICOPRIMENTO MINIMO 245 G/M²) Per gabbioni di altezza 1 m					
23 U.008.040.16 0.a	SOMMANO mc	156,00	123,44	19'256,64	558,48	2,900
	Rivestimento di scarpe di tipo gunite trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con malta cementizia dosata a 800 kg di cemento tipo 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati.- Dello spessore medio di cm 10.					
24	SOMMANO m²	1'102,50	60,36	66'546,90	1'929,37	2,899
	Rivestimento di scarpe di tipo gunite trattata in pareti fino a 200 mm di spessore con					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			486'819,50	15'207,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			486'819,50	15'207,87	
U.008.040.16 0.b	malta cementizia dosata a 800 kg di cemento tipo 425 per mc cubo di sabbia vagliata e lavata con l'aggiunta di additivo accelerante a base di silicati.- Per ogni cm i più SOMMANO m <sup>2</sup>	5'512,50	5,39	29'712,38	882,00	2,968
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			516'531,88	16'089,87	3,115
	<b>T O T A L E euro</b>			516'531,88	16'089,87	3,115
	Data, 07/12/2021					
	<p>Il Tecnico</p>  					
	A R I P O R T A R E					