

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BASILICATA

(L.R.1 DEL 11.1.2017)



REGIONE BASILICATA



- SCHEMA SINNI -

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO MIGLIORATIVO DELLE RETI IRRIGUE E DELLA VASCA DI ACCUMULO "FRIDA" NEL COMUNE DI FRANCAVILLA IN SINNI (PZ)

NOVEMBRE 2023		QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - FRANCAVILLA			
Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	
		redatto da Ing. Vito CHICO Geom. Carlo CARRETTA p.a. Lucio PICCENNA	   	Il responsabile del Procedimento Ing. Vito CHICO	
ELABORATO					
Tav.6					

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Schema Sinni - Progetto per l'adeguamento migliorativo delle reti irrigue e della vasca di accumulo "Frida" nel Comune di Francavilla in Sinni (PZ).

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica della Basilicata - Matera

Matera, _____

IL TECNICO
Ing. Vito Chico

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A MISURA						
1 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SOMMANO mc	11'606,74	10,36	120'245,83	28'786,85	23,940
2 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SOMMANO mc	7'686,00	5,89	45'270,54	13'680,76	30,220
3 B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ne del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido; SOMMANO mc	2'382,68	14,86	35'406,62	4'358,56	12,310
4 B.05.001.05	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 SOMMANO mc	120,00	125,85	15'102,00	299,02	1,980
5 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	128,86	154,94	19'965,57	503,13	2,520
6 B.05.013.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo. In Elevazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	0,54	155,87	84,17	2,81	3,340
7 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... zo. (escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SOMMANO mq	327,20	26,49	8'667,53	4'842,55	55,870
8 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	4'926,57	2,30	11'331,11	2'956,29	26,090
9 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	5'747,20	2,05	11'781,76	2'240,89	19,020
10 B.05.051.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della ... gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. SOMMANO mq	585,60	78,19	45'788,06	6'758,32	14,760
A R I P O R T A R E						
					313'643,19	64'429,18

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			313'643,19	64'429,18	
11 B.05.055.01	Additivo espansivo in polvere di natura inorganica esente da polveri metalliche, da impastare con il calcestruzzo (5-12% sul cemento) per eliminare il ritiro, per la costruzione di ... con ogni onere, per mc. di calcestruzzo additivato o in alternativa in forma liquida (SRA) dosato all'1-2% sul cemento. SOMMANO mc	128,00	27,05	3'462,40	167,58	4,840
12 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. SOMMANO mq	1'952,00	2,96	5'777,92	2'010,72	34,800
13 B.10.005.02	Fornitura e posa in opera di strato separatore chimico-fisico, filtrante ed antipunzonante costituito da un geotessile agugliato in fibre di polipropilene, in rotoli di larghezza m ... della posa di massetti in cls, di strati di sabbia per posa di mattonelle a secco o quadrotti e supporti. Peso 300 gr/mq SOMMANO mq	1'280,00	5,59	7'155,20	3'186,93	44,540
14 B.10.022.01	Fornitura e posa in opera di una membrana bituminosa ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere del peso di 200 gr./mq dello spessore di mm 4 flessibilità a ... tipolvere fino a 0,500 kg/mq compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: Fondo SOMMANO mq	1'280,00	21,93	28'070,40	6'964,27	24,810
15 B.10.022.03	Fornitura e posa in opera di una membrana bituminosa ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere del peso di 200 gr./mq dello spessore di mm 4 flessibilità a ... ino a 0,500 kg/mq compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: Pareti verticali SOMMANO mq	672,00	26,51	17'814,72	5'388,95	30,250
16 B.16.005.01	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spar ... lonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie cancellate fisse semplici SOMMANO kg	400,00	6,16	2'464,00	243,94	9,900
17 B.16.010.01	Posa in opera di ferro lavoro già di qualsiasi tipo di profilato SOMMANO kg	400,00	0,48	192,00	152,01	79,170
18 B.17.004.09	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm in alluminio spessore 8/10 SOMMANO m	192,00	44,52	8'547,84	2'984,05	34,910
19 B.21.039.01	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: spazzolatura e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. SOMMANO mq	20,00	2,02	40,40	32,00	79,210
20 B.21.046.01	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... tura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con antiruggine gliceroftalica SOMMANO mq	20,00	9,75	195,00	96,00	49,230
21 B.21.050.01	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di vernice monocomponente per ferro a base di resine alchidiche uretaniche in fase solvente , previa preparazione del supporto da compensare a parte: effetto lucido SOMMANO mq	20,00	9,87	197,40	96,00	48,630
22 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsia ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso					
	A R I P O R T A R E			387'560,47	85'751,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			387'560,47	85'751,63	
23	oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SOMMANO mc/km	384,00	0,56	215,04	49,91	23,210
B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizza ... di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SOMMANO mc/km	7'785,48	0,57	4'437,72	1'401,43	31,580
24	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento SOMMANO ql	2'052,48	3,09	6'342,16	0,00	
B.25.004.01						
25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... egnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 03 02 - miscela bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 SOMMANO ql	87,84	3,83	336,43	0,00	
B.25.004.12						
26	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... ti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 04 05 - ferro e acciaio SOMMANO ql	19,20	7,33	140,74	0,00	
B.25.004.17						
27	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... nato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 06 - fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05 SOMMANO ql	960,00	4,37	4'195,20	0,00	
B.25.004.27						
28	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SOMMANO cad	4,00	349,61	1'398,44	0,00	
B.25.006.01						
29	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A ...), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000. SOMMANO mc	3'919,88	4,59	17'992,25	4'625,81	25,710
E.02.007.01						
30	Scarifica e/o demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integr ... to di trattamento e gli oneri di conferimento.- Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o frazione di esso. SOMMANO mq/cm	2'282,00	1,21	2'761,22	684,51	24,790
E.05.039.01						
31	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti da cave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10. SOMMANO mc	1'537,20	41,53	63'839,92	676,70	1,060
H.01.007.01						
32	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie luride, anche in presenza di acqua con impiego di qualsiasi mezzo e attrezzatura, escluso autospurgo in c ... o a riempimento od in rilevato a qualsiasi distanza, non esclusa la deviazione delle acque superficiali. eseguito a mano SOMMANO mc	384,00	47,11	18'090,24	11'250,32	62,190
H.02.002.02						
33	Sovrapprezzo agli espurghi precedenti per ogni metro di maggiore profondità oltre i primi due. SOMMANO mc	384,00	11,22	4'308,48	1'248,17	28,970
H.02.005.01						
	A R I P O R T A R E			511'618,31	105'688,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			511'618,31	105'688,48	
34 H.03.066.01	Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a sem ... ete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo. SOMMANO m	330,00	58,85	19'420,50	2'850,93	14,680
35 H.04.047.02	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organ ... azione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PVC-A. DN 110 PN 16. Spessore 4.9 mm. SOMMANO m	12'810,00	23,69	303'468,90	70'829,64	23,340
36 NPC4	Fornitura, trasporto e posa in opera di colonnina di idrante o per sfiato formata da un TE di acciaio con estremità ringrossate e tornite maschio/femmina...compreso ogni onere per la ... po la posa in opera con Altene monostrato anticorrosivo , escluso onere blocco di ancoraggio in cls. Per condotte DN 110 SOMMANO cadauno	160,00	210,20	33'632,00	1'984,29	5,900
	Parziale LAVORI A MISURA euro			868'139,71	181'353,34	20,890
	T O T A L E euro			868'139,71	181'353,34	20,890
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	OG6 - Acquedotti, Opere di irrigazione	654'465,95	132'855,83	20,300
002	OS8 - Opere di impermeabilizzazione	58'818,24	17'550,87	29,839
003	OG1 - Edifici civili e industriali	154'855,52	30'946,64	19,984
	Totale SUPER CATEGORIE euro	868'139,71	181'353,34	20,890
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
001	Riepilogo SUB CATEGORIE			
002	vasca di accumulo Frida	213'673,76	48'497,51	22,697
	distretto Piano delle Maniche	654'465,95	132'855,83	20,300
	Totale SUB CATEGORIE euro	868'139,71	181'353,34	20,890
	Matera, _____			
	Il Tecnico Ing. Vito Chico			
	Il Responsabile del Procedimento Ing. Vito Chico			
	A RIPORTARE			