Città di Fisciano

Consorzio di Bonifica Integrale

COMPRENSORIO SARNO BACINI DEL SARNO, DEI TORRENTI VESUVIANI E DELL'IRNO

ACCORDO DI PROGRAMMA EX-ART.5 L.R. N.4/2003

Firmato digitalmente da CARLONI BRUNO
C: IT

OPERE DI DIFESA LONGITUDINALE LUNGO IL CORSO DEL TORRENTE SAN ROCCO IN LOCALITA' GAIANO DEL COMUNE DI FISCIANO (SA)

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO: N.26

QUADRO INCIDENZA ODELLA MANODOPERA

DATA: GIUGNO 2021

PROGETTISTA:

(DIRETTORE AREA TECNICA-CONSORZIO)

COLLABORAZIONI:
GEOM. ANTONIO GRECO
(UFFICIO PROGETTAZIONE E D.L.-CONSORZIO)
GEOM. GIOVANFIORE CATALANO
(CAPO UFFICIO CATASTO ED ESPR.-CONSORZIO)

CONSULENTI:
DOTT. IGNAZIO ESPOSITO (GEOLOGIA)
DOTT. IDA SORIENTE (FORESTAZIONE)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. GIUSEPPE VERTULLO
(COMUNE DI FISCIANO)

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
CALCOLATORE STRUTTURE:
ING. GERARDO GUSTATO
(CAPO UFFICIO PROGETTAZIONE E D.L.-CONSORZIO)

GUSTATO GERARDO
03.06.2021 07:53:00 UTC

ORDINE DEGLI INGEGNERI SALERNO
Ing. GERARDO GUSTATO
SETT. CIVILE E INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE
N. 4695

Comune di Fisciano
Provincia di Salerno

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Opere di difesa longitudinale lungo il corso del Torrente San Rocco in località Gaiano del Comune di Fisciano (SA)

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica Integrale Comprensorio Sarno

Nocera Inferiore, 17/05/2021

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	15'563,15	4,13	64'275,81	7'713,10	12,000
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	393,40	4,84	1'904,06	418,89	22,000
3 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	796,49	3,32	2'644,35	396,65	15,000
4 E.07.050.010 .a	Drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in p ... ompresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza. Pietrame vulcanico SOMMANO mc	349,16	27,49	9'598,41	3'743,38	39,000
5 E.07.050.020 .b	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore oltre cm 11 SOMMANO mc	15,00	38,46	576,90	121,15	21,000
6 P.A.1	Oneri per la caratterizzazione e lo smaltimento in discarica, ovvero in siti di recupero autorizzati, del materiale di risulta proveniente dagli scavi in campagna e caratterizzato ... ne del subcontratto pari al 15% dell'onere di discarica (15% di €15,00/t). Codice CER: 17.05.04 - terre e rocce da scavo SOMMANO t	24'256,10	17,25	418'417,72	0,00	
7 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	15'160,06	12,62	191'319,96	7'652,80	4,000
8 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	15'956,55	7,00	111'695,85	33'508,75	30,000
9 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... , delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa SOMMANO mc	9'067,59	18,49	167'659,74	5'029,79	3,000
10 U.05.020.054 .c	Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso ...); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m SOMMANO mq	1'212,44	164,47	199'410,01	39'882,00	20,000
11 U.05.020.065 .a	Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene, peso unitario non inferiore a 500 gr/mq Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacit ... o a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N. SOMMANO mq	132,00	7,41	978,12	293,44	30,000
	A RIPORTARE			1'168'480,93	98'759,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			1'168'480,93	98'759,95	
12 U.07.050.030 .a	Scogli di 1^ categoria di natura calcarea o vulcanica Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi ... zzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1^ categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg SOMMANO t	159,90	38,97	6'231,30	186,94	3,000
13 V.03.020.010 .b.CAM	Messa a dimora di talee legnose di specie arbustive idonee a questa modalità di trapianto vegetativo prelevate dal selvatico di due o più anni di età, di diametro da 1 – 5 cm e lun ... e condizioni stagionali anche in altri periodi con esclusione del periodo di fruttificazione.Trapianti di rizomi e cespi SOMMANO mq	1'411,25	7,17	10'118,66	7'892,56	78,000
14 V.03.020.015 .a.CAM	Messa a dimora di arbusti autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 3- 20 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.30 – 1.20 m, p ... eriodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. SOMMANO cad	216,00	19,14	4'134,24	1'612,35	39,000
15 V.03.020.020 .a.CAM	Messa a dimora di alberi autoctoni da vivaio, con certificazione di origine del seme, in ragione di un esemplare ogni 5÷30 mq, aventi altezza minima compresa tra 0.50 e 1.50 m, pre ... eriodi, tenendo conto delle stagionalità locali e con esclusione dei periodi di estrema aridità estiva o gelo invernale. SOMMANO mq	174,08	81,44	14'177,08	2'126,56	15,000
16 V.03.040.010 .a	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc	952,50	120,77	115'033,43	29'908,69	26,000
17 V.03.040.010 .b	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente d ... o da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SOMMANO mc	70,00	145,20	10'164,00	2'947,56	29,000
18 V.03.040.025 .a	Geocomposito antierosivo in rete metallica a doppia torsione e biorete naturale a maglia aperta in cocco Rivestimento antierosivo di pendici in terra mediante fornitura e posa di G ... lice con ancoraggi perimetrali come sopra descritti di lunghezza minima pari a 1,5m in ragione di 1 ogni 3 metri lineari SOMMANO mq	335,86	31,96	10'734,09	1'610,11	15,000
19 V.04.040.035 .a.CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonchè la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. SOMMANO mq	41,00	37,93	1'555,13	435,44	28,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'340'628,86	145'480,16	10,852
	TOTALE euro			1'340'628,86	145'480,16	10,852
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	*1'340'628,86*	*145'480,16*	*10,852*
M.001	*Movimenti terra euro*	*957'917,49*	*54'719,98*	*5,712*
M.002	*Gabbionate euro*	*135'372,74*	*36'720,78*	*27,126*
M.003	*Interventi di ingegneria naturalistica euro*	*247'338,63*	*54'039,40*	*21,848*
	TOTALE euro	*1'340'628,86*	*145'480,16*	*10,852*

Nocera Inferiore, 17/05/2021

Il Tecnico

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI SALERNO
INGEGNERE CARLONI 1925

	A RIPORTARE			