



REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA

DIPARTIMENTO BENI CULTURALI E DELL'IDENTITA' SICILIANA

SOPRINTENDENZA PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI DI ENNA

U.O.3 – Sezione per i Beni Archeologici, Bibliografici ed Archivistici

PROGETTO PER LA CONOSCENZA, CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE MEDIATICA DELLA "STATIO ROMANA" DI CASALGISMONDO IN TERRITORIO DI AIDONE – ENNA

Perizia del 22 febbraio 2021




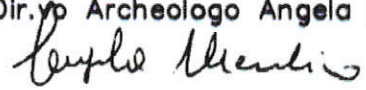





AGGIORNAMENTO ED ADEGUAMENTO PREZZI LUGLIO 2022

"FSC 2014-2020 – Piano Operativo Infrastrutture – Asse tematico D: Messa in sicurezza del patrimonio infrastrutturale esistente

"Lavori di completamento della Diga di Pietrarossa" in territorio dei comuni di**Aidone (EN) e Mineo (CT) – CUP: G95E18000180001**

Perizia Stralcio – LAVORI AREA ARCHEOLOGICA

tav.	5.1	INCIDENZA DELLA MANODOPERA	scala	
Progettista: Funz. Dir.vo Arch. Angelo Varisano				
Collaboratori tecnici alla progettazione: Funz. Dir.vo Ing. Francesco Ricerca  Funz. Dir.vo Geom. Fabio Bonasera 		Collaboratori archeologi alla progettazione: Funz. Dir.vo Archeologo Angela Merendino 		
IL DIRIGENTE DELLA U.O.3 Arch. Carla Mancuso 		IL SOPRINTENDENTE Arch. Angelo Di Franco  		

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Salvatore Stagno

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli a ... ecchanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato SOMMANO m³	5'000,00	4,830	24'150,00	2'315,99	9,590
2 06.03.01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia t ... specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. SOMMANO mc	800,00	128,380	102'704,00	22'594,88	22,000
3 06.03.03	Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi ... e a 20 N/mc e di natura non geliva e la rete di copertura. SOMMANO m²	6'000,00	70,840	425'040,00	94'486,39	22,230
4 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6 ... ve idonee a distanza inferiore.- per ogni m³ e per ogni km SOMMANO m³ x km	23'000,00	0,650	14'950,00	0,00	
5 26.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio cad ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m²	50,00	20,840	1'042,00	210,90	20,240
6 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... to di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO m²	840,00	14,140	11'877,60	2'545,37	21,430
7 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200 ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO m²	200,00	19,360	3'872,00	1'073,71	27,730
8 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecat ... etro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO m²	10,00	50,260	502,60	215,31	42,840
9 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, perc ... to a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. SOMMANO m	1'000,00	4,070	4'070,00	1'044,36	25,660
10 26.01.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. SOMMANO cad	100,00	8,000	800,00	20,72	2,590
11 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindric ... mpianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. SOMMANO cad	2,00	1'912,380	3'824,76	10,33	0,270
12 26.02.05	Tubazione in acciaio zincato senza saldature, filettata, ... mpianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. SOMMANO m	100,00	9,940	994,00	55,86	5,620
13 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in ... urata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. SOMMANO cad	2,00	56,600	113,20	21,55	19,040
14 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 ... rezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. SOMMANO m	50,00	13,430	671,50	308,29	45,910
15 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro ... era o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad	20,00	67,200	1'344,00	20,83	1,550
16 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e ... tire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	3,00	67,150	201,45	6,20	3,080
17 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato ... ta. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	2,00	424,390	848,78	348,34	41,040
	A R I P O R T A R E			597'005,89	125'279,03	

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			597'005,89	125'279,03	
18 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	22,00	148,890	3'275,58	0,00	
19 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4 ... ia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	2,00	539,410	1'078,82	351,80	32,610
20 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4 ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	22,00	263,950	5'806,90	0,00	
21 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2, ... ia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	2,00	668,000	1'336,00	354,31	26,520
22 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2, ... Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	22,00	392,530	8'635,66	0,00	
23 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... sumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	683,560	683,56	208,83	30,550
24 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, fo ... uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	11,00	415,500	4'570,50	0,00	
25 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali del Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego SOMMANO cad	1,00	242,400	242,40	125,20	51,650
26 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali del ... hezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad	11,00	12,670	139,37	0,00	
27 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... er tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego SOMMANO cad	12,00	670,860	8'050,32	0,00	
28 26.08.01.001	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) a ... uno strato intermedio ad altaefficienza filtrante: tipo II SOMMANO cad.	2'880,00	0,368	1'059,84	0,00	
29 26.08.02.002	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazi ... framma valvola in polisoprene: FFP3 peso massimo 15 grammi SOMMANO cad.	5,00	1,340	6,70	0,00	
30 26.08.04	GUANTO MEDICALE DI PROTEZIONE monouso in lattice conforme ... 010, UNI EN455-1:2002, 455-2:2015, 455-3:2015, 455-4:2009. SOMMANO paio	5,00	0,449	2,25	0,00	
31 26.08.07	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI ... da polveri grossolane, con trattamento anti- appannamento SOMMANO cad	5,00	18,010	90,05	0,00	
32 26.08.12	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO CON CAPPuccio in tessuto micro ... B), ed adatto alla protezione contro gli agenti infettivi. SOMMANO cad	2,00	15,940	31,88	0,00	
33 26.08.15.003	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di ... ico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore SOMMANO cad	48,00	18,850	904,80	0,00	
34 26.08.25.001	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione d ... zio del cantiere con igienizzante a base di cloro all'0,1% SOMMANO mc.	8'640,00	0,830	7'171,20	0,00	
35	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attre ... cloro					
	A R I P O R T A R E			640'091,72	126'319,17	

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			640'091,72	126'319,17	
26.08.26.001	all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore, ecc.) SOMMANO cad	192,00	17,680	3'394,56	0,00	
36 26.08.26.003	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attre ... ere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano) SOMMANO cad	4'800,00	1,400	6'720,00	0,00	
37 26.08.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI ... llo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere SOMMANO cad	1,00	73,060	73,06	0,00	
38 26.08.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digit ... osto allosvolgimento dell'attività o dal datore di lavoro. SOMMANO cad	2'880,00	0,550	1'584,00	0,00	
39 26.08.32	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla nor ... ione Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento. SOMMANO mese	12,00	536,430	6'437,16	0,00	
40 26.08.37.001	NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SO ... opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno SOMMANO mese	1,00	643,710	643,71	0,00	
41 26.08.37.002	NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SO ... d eventuale manutenzione per ogni mese successivo al primo SOMMANO mese	11,00	386,080	4'246,88	0,00	
42 26.08.39	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE IND ... ANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica SOMMANO ora	15,00	46,810	702,15	0,00	
43 B.01.01.01	Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguir ... calizzato ove non sia possibile l'uso dei mezzi meccanici. SOMMANO mq	6'000,00	0,270	1'620,00	1'296,00	80,000
44 B.01.01.02	Decespugliamento di terreno con copertura della vegetazio ... trattrice di media potenza (59-89 Kw) e trincia forestale. SOMMANO ha	1,00	1'000,000	1'000,00	300,00	30,000
45 G.04.17	Apertura con mezzo meccanico di stradella di servizio, in ... per il conferimento in discarica del materiale di risulta. SOMMANO ml	200,00	10,600	2'120,00	212,00	10,000
46 Z.MAN.01	Fornitura di mano d'opera comune (liv. I) in cantiere com ... ri ed utili d'impresa. Per ogni ora di effettivo servizio. SOMMANO h	3'200,00	29,867	95'574,40	70'247,18	73,500
47 Z.MAN.02	Fornitura di mano d'opera qualificata (liv. II) in canti ... i ed utili d'impresa. Per ogni ora di effettivo servizio. SOMMANO h	3'200,00	33,194	106'220,80	78'072,29	73,500
48 Z.MAN.03	Fornitura di mano d'opera specializzata (liv. III) in can ... ri ed utili d'impresa. Per ogni ora di effettivo servizio. SOMMANO h	3'200,00	35,762	114'438,40	84'112,22	73,500
49 Z.MAN.05	Fornitura di tecnici specializzati - impiegati di 2^ cate ... e fotografica ecc...). Per ogni ora di effettivo servizio. SOMMANO h	1'600,00	37,697	60'315,20	44'331,67	73,500
50 Z.MAN.06	Fornitura di tecnici specializzati laureati abilitati - i ... icerca in archeologia. Per ogni ora di effettivo servizio. SOMMANO h	1'600,00	71,865	114'984,00	84'513,24	73,500
51 Z.MT.01	Fornitura di cassette in legname di abete dello spessore ... tta regola d'arte sul luogo dello scavo. Per ogni cassetta. SOMMANO cadauno	400,00	13,767	5'506,80	2'973,67	54,000
52 Z.MT.02	Fornitura di picchetti in legname di abete piallato delle ... d'arte sul luogo dello scavo. Costo per ciascun picchetto. SOMMANO cadauno	200,00	1,651	330,20	175,01	53,000
	A R I P O R T A R E			1'166'003,04	492'552,45	

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			1'166'003,04	492'552,45	
53 Z.MT.03	Fornitura e collocazione in opera a mano di geotessile te ... -1). Per ogni metro quadrato di tessuto collocato in opera SOMMANO m2	6'000,00	2,234	13'404,00	2'412,72	18,000
54 Z.MT.04	Fornitura e collocazione in opera di sacchi in polietilen ... regola d'arte. Per ogni sacco riempito e posato in opera. SOMMANO cadauno	38'095,24	2,068	78'780,96	55'146,67	70,000
55 Z.MT.05	Fornitura e collocazione di bacheca mono/bifacciale dalle ... nei luoghi indicati dalla D.L. Per ogni bacheca in opera. SOMMANO cadauno	2,00	1'124,712	2'249,42	134,97	6,000
56 Z.MT.06	Fornitura e collocazione di pannello didattico/divulgativ ... ghi indicati dalla D.L.. Per ogni metro quadrato in opera. SOMMANO m2	3,29	228,946	753,23	37,66	5,000
57 Z.MT.07	Realizzazione di riprese fotografiche in formato digitale ... oni della D.L. Per ogni file-immagine accettato dalla D.L. SOMMANO cadauno	300,00	0,598	179,40	111,23	62,000
58 Z.MT.09	Fornitura in cantiere per realizzazione di strato di sabb ... regola d'arte. Per ogni metro quadrato misurato in piano. SOMMANO m2	5'000,00	6,406	32'030,00	9'609,00	30,000
59 Z.NL.01	Nolo di autoveicolo con autista, fuoristrada 5 posti, 4 ... ttività. Per ogni ora di effettivo utilizzo in trasporto. SOMMANO h	240,00	49,639	11'913,36	5'956,68	50,000
60 Z.NL.02	Nolo di autocarro tipo IVECO EUROCARGO ML 120 E.18 due as ... ttività. Per ogni ora di effettivo utilizzo in trasporto. SOMMANO h	160,00	100,441	16'070,56	7'231,75	45,000
61 Z.NL.03	Nolo di escavatore gommato/pala gommata/ terna gommata me ... ività. Per ogni ora di effettivo utilizzo in lavorazione. SOMMANO h	160,00	116,380	18'620,80	8'379,36	45,000
62 Z.SIC.01	Approvvigionamento acqua ad uso potabile con autobotte di ... andata e ritorno dal cantiere e del consumo di carburante SOMMANO cadauno	24,00	216,315	5'191,56	2'595,78	50,000
63 Z.SIC.02	Fornitura di dispositivo elettronico ad ultrasuoni contro ... gio d'azione di almeno 3 m, per tutta la durata dei lavori SOMMANO cadauno	15,00	33,801	507,02	25,35	5,000
64 Z.SIC.03	Fornitura di dispositivo di pronto intervento per il trat ... r 160 ca.; Autonomia di una batteria: circa 1.200 scariche SOMMANO cadauno	1,00	66,881	66,88	3,34	5,000
65 Z.SIC.04	Fornitura e installazione di repellente per serpenti a ul ... 0 m², compreso di batterie, per tutta la durata dei lavori SOMMANO cadauno	10,00	93,294	932,94	46,65	5,000
66 Z.SIC.05	Tettoia ombreggiante delle zone di scavo realizzata da un ... l'onere degli spostamenti, per tutta la durata dei lavori SOMMANO cadauno	1,00	13'046,717	13'046,72	9'785,04	75,000
67 ZZ.001	Restauro, consolidamento, messa in sicurezza di strutture ... sa e l'importo risultante sarà soggetto al ribasso d'asta. SOMMANO a corpo	60'000,00	1,000	60'000,00	42'000,00	70,000
68 ZZ.002	Per lavori di non facile quantificazione e valutazione da ... sa e l'importo risultante sarà soggetto al ribasso d'asta. SOMMANO a corpo	16'212,60	1,000	16'212,60	11'348,82	70,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'435'962,49	647'377,47	45,083
	T O T A L E euro			1'435'962,49	647'377,47	45,083
	A R I P O R T A R E			1'435'962,49	647'377,47	

COMMITTENTE: REGIONE SICILIANA - ASSESSORATO ENERGIA E SERVIZI DI PUBBLICA UTILITA' - DIPARTIMENTO ACQUA E RIFIUTI