

PROGRAMMA NAZIONALE SVILUPPO RURALE 2014-2020

MISURA 4.3.1 - INTERVENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE



ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA
CONSORZIO DI BONIFICA 6 - ENNA



PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE A VALLE DELLA DIGA POZZILLO V° LOTTO DI COMPLETAMENTO II STRALCIO

CUP CC52G11000250001

ELABORATI

COSTI SICUREZZA

D3

COORDINAMENTO ED INTEGRAZIONE STAFF
(DR. ING. MAURIZIO CALLERAME)

COLLABORATORE COORDINATORE STAFF
(GEOM. SILVESTRO SCORCIAPINO)

PROGETTISTA OPERE CIVILI
(DR. ING. GIUSEPPE VRUNA)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
(DR. ING. ALESSANDRO SCELFO)

PROGETTISTA IMP. ELETTRICI
(PER. IND. GIUSEPPE INCARDONA)

GEOLOGIA
(DR. GEOL. MASSIMO TRIBULATO)

IL R.U.P.
(DR. ING. ASCENZIO LOCIURO)

IL DIRETTORE GENERALE

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW area deposito materiali Area servizi cantiere Sistemazione stradella di penetrazione al cantiere	1450,00 1850,00			0,500 0,500 0,250	725,00 925,00 220,00		
	SOMMANO m ³		220,00	4,000		1'870,00	4,16	7'779,20
2 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata meta ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. area deposito materiali e sosta manovra area servizio cantiere recinzione stazione sollevamento Nodo 5		200,00 230,00 100,00		2,000 2,000 2,000	400,00 460,00 200,00		
	SOMMANO m ²					1'060,00	18,64	19'758,40
3 26.01.16	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ... i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. parapetto protezione camera mnovra parapetto protezione scarichi vasca (10+5) parapetto protezione N5	2,00 2,00	20,00 15,00 15,00			40,00 15,00 30,00		
	SOMMANO m					85,00	9,45	803,25
4 26.01.04.002	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio camera manovra: innalzamento rispetto all'altezza delle pareti verticali (lungh= 9,00+9,50+9,50)*(lung.=9,00+9,5+9,5) innalzamento dal lato della copertura vasca paramento muo d'argine N5 (lungh= 6+9)	45,00 2,00	28,00 9,00 6,00 15,00	1,100 1,100 1,100 1,100	1,200 5,500 10,000 4,500	36,96 54,45 2'970,00 148,50		
	SOMMANO m ³					3'209,91	11,69	37'523,85
5 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m ³ di ponteggio in opera misurato dalla base vedi voce 26.01.04.002				3135,660	3'135,66		
	SOMMANO m ³					3'135,66	4,35	13'640,12
6 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio per lavori di copertura lungo 3 lati (lungh=6.00+6.00+10.80) * (lung.=6,00+6,00+10,8)		22,80		5,500	125,40		
	A RIPORTARE					125,40		79'504,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					125,40		79'504,82
	Per passerella su vasca di dissipazione		8,80		5,500	48,40		
	SOMMANO m²					173,80	8,93	1'552,03
7 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base vedi voce 26.1.1.02							
	Per passerella su vasca di dissipazione lavori copertura 3 lati		8,80		5,500	48,40		
	SOMMANO m²				125,400	125,40		
						173,80	3,58	622,20
8 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni vedi voce 24.1.4.02 muro d'argine				2970,000	2'970,00		
	SOMMANO m³					2'970,00	1,22	3'623,40
9 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego							
	17 mesi				17,000	17,00		
	17 mesi				17,000	17,00		
	SOMMANO cad					34,00	120,00	4'080,00
10 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.							
	cancello carrabile per Area deposito materiali +area servizi cantiere	2,00	3,00		2,000	12,00		
	cancello pedonale per Area deposito +area servizi	4,00	1,20		2,000	9,60		
	cancello carrabile N5	1,00	3,00		2,000	6,00		
	cancello pedonabile N5	1,00	1,20		2,000	2,40		
	SOMMANO m²					30,00	38,42	1'152,60
11 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenien ... delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato							
	area servizi cantiere	1200,00			0,200	240,00		
	SOMMANO m³					240,00	19,71	4'730,40
12 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego							
	2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	390,91	781,82
	A RIPORTARE							96'047,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'047,27
13 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo mesi 17	2,00			17,000	34,00		
	SOMMANO cad					34,00	126,50	4'301,00
14 26.07.03.001	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	597,91	1'195,82
15 26.07.03.002	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo 2	2,00			17,000	34,00		
	SOMMANO cad					34,00	333,50	11'339,00
16 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego 2 pronto soccorso					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	488,66	1'465,98
17 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo 2 x 17 1 x 17	2,00 1,00			17,000 17,000	34,00 17,00		
	SOMMANO cad					51,00	224,25	11'436,75
18 26.07.05.002	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo area servizi cantiere per 17 mesi	1,00			17,000	17,00		
	SOMMANO cad					17,00	353,05	6'001,85
19 26.07.05.001	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego area servizi cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	614,87	614,87
	A R I P O R T A R E							132'402,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							132'402,54
20 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego materiali pericolosi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	228,13	228,13
21 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, mo ... o per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo materiali pericolosi	1,00			17,000	17,00		
	SOMMANO cad					17,00	10,03	170,51
22 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,96	242,96
23 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripr ... so come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	12,55	1'631,50
24 26.02.06	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... o alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	50,47	454,23
25 26.02.09	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm ² , per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni.					9,00		
	SOMMANO m					9,00	10,44	93,96
26 26.03.02.002	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... ine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					6,00		
	SOMMANO m					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		135'223,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		135'223,83
27 26.03.07.002	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata me ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10					6,00	62,47	374,82
28 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					10,00		
29 26.05.02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchi ... stintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5).					10,00	8,35	83,50
30 AN.113	Messa in sicurezza, Inertizzazione, rimozione, imballaggio, raccolta e smaltimento in discarica autorizzata di tubazioni ,di qualsiasi diametro, in cemento amianto relativamente ... lo stoccaggio e smaltimento di materiale da costruzione contenente amianto. Per ogni chilogrammo di tubazione smaltita. Comizio 1: Si prevedono 30 interventi Comizio 5: Si prevedono 6 interventi Comizio 6: Si prevedono 25 interventi Comizio 7: Si prevedono 18 interventi Comizio 9: Si prevedono 15 interventi Comizio 11: Si prevedono 2 interventi Comizio 21: Si prevedono 20 interventi	30,00 6,00 25,00 18,00 15,00 2,00 20,00			100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00 100,00	3'000,00 600,00 2'500,00 1'800,00 1'500,00 200,00 2'000,00		
31 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. si prevede la protezione degli scavi per una lunghezza stimata di 4000 m da concordare con la DL ed il CSE caso per caso	2,00	2000,00			11'600,00	2,78	32'248,00
32 26.01.18	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fin ... zzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. si prevedono n.4 passerelle di 3 metri	4,00			3,000	12,00		
	A RIPORTARE					4'000,00	10,52	42'080,00
						12,00	43,71	524,52
	A RIPORTARE							211'115,66

COMMITTENTE:

