



**CONSORZIO DI BONIFICA
TERRE D'APULIA**

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E POTENZIAMENTO DELL'ACQUEDOTTO RURALE DELLA MURGIA - SCHEMA SUD -



PROGETTO ESECUTIVO

Progettista:



Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Dott. Ing. Giovanni VITONE
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Dott. Ing. Gioacchino ANGARANO
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Dott. Ing. Luigi FANELLI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

Dott. Ing. Stefano FRANCAVILLA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.4927

Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Giuseppe CORTI

Codice	Elaborato		
C08.6	PSC - Stima dei costi della sicurezza		
		SCALA	
0	MAGGIO - 2019	Emesso per Progetto Definitivo	020 - ARM - PSCS Pdf
REV	DATA	NOTE	COD.ELABORATO

COSTI INDIRETTI DELLA SICUREZZA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 / 1 S.001	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50 m x H 1,95 m) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile (minimo tre mesi). Si considera la contemporaneità di 3 cantieri per un fronte di scavo di 100 m	1,00 2,00	250,00 250,00		1,950 1,950	487,50 975,00		
	SOMMANO m2					1'462,50	7,60	11'115,00
2 / 2 S.002	Oneri per la realizzazione di impianto elettrico e di messa a terra di cantiere compreso le operazioni di scavo, messa in opera di cavidotti ed infilaggio dei cavi, compresa la fornitura di tutto quanto occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	700,00	700,00
3 / 3 S.004	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L'impianto è stato concepito per funzionare con due batterie (una per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani partabatterie. posizionamento in opera e successiva rimozione.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	250,00	1'000,00
4 / 4 S.005	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	25,00	200,00
5 / 5 S.003	Presenza di movieri per regolamentazione del traffico stradale in adiacenza di edifici pubblici o per regolamentazione traffico a supporto della segnalazione semaforica (H/peso=8*5)	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	29,40	2'352,00
6 / 6 S.006	Segnali informativi di forma quadrata delle dimensioni di 250x310mm. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,35	367,00
7 / 7 S.007	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. per lato. In alluminio luminescente di mm.1,1 di spessore.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	36,70	734,00
8 / 8 S.008	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso							
	A R I P O R T A R E							16'468,00

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							16'468,00
	interno ed esterno. Delle dimensioni di mm.400 per lato					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	40,48	809,60
9 / 9 S.009	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm.200 per lato					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	15,20	304,00
10 / 10 S.016	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: - lato 90 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,00	220,00
11 / 11 S.017	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: - diametro 90 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,00	520,00
12 / 12 S.010	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m.50x1,0.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	118,00	11'800,00
13 / 13 S.011	Colonnina per porta recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m.1,00.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	26,50	1'325,00
14 / 14 S.015	Fungo di protezione di colore rosso, o comunque di colore che garantisca una buona ed immediata visibilità, da inserire all'estremità dei ferri di ripresa per il cemento armato, per evitare accidentali ferite trafittive o escoriative degli operai. Per tondini da mm. 6 a mm. 18. Confezione da 200 pezzi.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,03	20,60
15 / 15 S.012	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornita di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese: Carrabile da 4 m per 3 m sovraccarico pari a Kg 1000 mq.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	851,92	6'815,36
	A R I P O R T A R E							38'282,56

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							38'282,56
16 / 16 S.013	<p>Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponate con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestingente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI; Delle dimensioni di mt. 6,00x2,50x2,50 Cantiere fisso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	4'937,65	19'750,60
17 / 17 S.014	<p>Turca da cantiere, delle dimensioni di mt. 1,00 x 1,00 x 2,70h, realizzato con struttura portante monolitica in profili di acciaio zincato a caldo. Pareti in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Pavimento in grigliato zincato a caldo elettroforgiato, con sotto vasca per il recupero delle acque reflue. Porta d'ingresso in lamiera zincata, grecata, preverniciata. Vaso alla turca in ceramica smaltata con relativa vaschetta di scarico. Impianto idrico in tubi di rame per le acque bianche e superplastica per le acque nere. Serbatoio acque bianche e nere in lamiera zincata a tenuta stagna, autonomia per circa 100 utilizzi. Gradino d'ingresso antiscivolo. Turca da cantiere Si considera la contemporaneità di 4 cantieri per un fronte di scavo di 100 m Cantiere fisso</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 1,00		
						4,00	2'169,00	8'676,00
18 / 18 S.018	<p>Nolo vasca lavaruoate automezzi compresa fornitura e montaggio impianto lavaruoate automatico completo di vasca di decantazione per il trattamento degli scarichi di lavaggio. Compreso lo smontaggio a fine lavori.</p>							
	A R I P O R T A R E							66'709,16

COMMITTENTE:

