

Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento regionale Tecnico
Servizio 5
Espletamento di Servizi di Ingegneria di competenza Regionale
e/o per conto di Enti Locali
(per le provincie di Palermo, Caltanissetta, Agrigento, Trapani)

Comune di Polizzi Generosa
Intervento di ristrutturazione e riqualificazione dell'immobile di interesse storico artistico-monumentale
"Masseria Verbumcaudo"
PROGETTO ESECUTIVO

CUP: G39D22000010001

CIG:



Elaborati	Elaborati contabili	Scala Disegno
C.07	Stima incidenza manodopera - sicurezza	
		Rev. 00
Data Emissione	12/04/2023	
Visti e pareri		Tavola 71

PROGETTISTI

arch. Gaetano Colletti
arch. Gabriella Catarinicchia
arch. Vittorio Primo Falletta

CALCOLI STRUTTURALI

arch. Gaetano Colletti

Coordinatore per la sicurezza
arch. Vittorio Primo Falletta

IL R.U.P.
ing. Giuseppe Pirrello

REGIONE SICILIANA
Servizio 5/DRT

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: COSTI SICUREZZA

Lavori di ristrutturazione edilizia dell'immobile sito in Polizzi Generosa (PA), c.da Verbumcaudo (Foglio 69 - P.Ila 19)

COMMITTENTE: Dipartimento Finanze e Credito - Servizio Demanio

Palermo, _____

IL TECNICO

Feudo Verbumcaudo - Valledolmo (PA)
Lavori di ristrutturazione dell'immobile

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 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 altezze ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio					
	SOMMANO mq.	1'020,55	9,57	9'766,66	6'673,56	68,330
2 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... rato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.					
	SOMMANO mq.	14'077,70	1,64	23'087,43	11'123,52	48,180
3 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					
	SOMMANO mq.	1'005,55	3,64	3'660,20	2'905,47	79,380
4 26.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenient ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					
	SOMMANO mq.	100,00	20,84	2'084,00	445,77	21,390
5 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					
	SOMMANO mq.	1'005,55	2,95	2'966,37	2'074,09	69,920
6 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 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.					
	SOMMANO mq.	81,60	14,14	1'153,82	294,34	25,510
7 26.01.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le ta ... ro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.					
	SOMMANO cad	14,00	3,83	53,62	8,81	16,430
8 26.01.40	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plasti ... llontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.					
	SOMMANO cad	15,00	11,74	176,10	14,16	8,040
9 26.01.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.					
	SOMMANO cad	8,00	373,87	2'990,96	233,59	7,810
10 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m).					
	SOMMANO cad	8,00	144,53	1'156,24	74,92	6,480
11 26.01.45.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 10 m					
	SOMMANO cad	4,00	408,78	1'635,12	11,12	0,680
12 26.01.45.003	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m					
	SOMMANO cad	2,00	544,14	1'088,28	5,55	0,510
13 26.02.07	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 ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500.					
	SOMMANO cad	4,00	84,10	336,40	23,08	6,860
	A R I P O R T A R E			50'155,20	23'887,98	

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			50'155,20	23'887,98	
14 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad	5,00	67,20	336,00	5,51	1,640
15 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00 SOMMANO cad	2,00	73,97	147,94	1,89	1,280
16 26.03.01.005	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 90,00 SOMMANO cad	2,00	90,21	180,42	1,89	1,050
17 26.03.01.007	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avverti ... ne di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00 SOMMANO cad	2,00	16,99	33,98	1,89	5,560
18 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad	26,00	35,61	925,86	24,54	2,650
19 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fis ... urata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	8,00	53,27	426,16	15,09	3,540
20 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazi ... di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego SOMMANO cad	8,00	37,03	296,24	15,11	5,100
21 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 lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad	4,00	67,15	268,60	8,78	3,270
22 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	5,00	11,51	57,55	0,00	
23 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	5,00	18,95	94,75	0,00	
24 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	1'500,00	0,95	1'425,00	0,00	
25 26.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			54'347,70	23'962,68	

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			54'347,70	23'962,68	
	SOMMANO cad	5,00	4,65	23,25	0,00	
26 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					
	SOMMANO cadauno	1,00	424,36	424,36	179,25	42,240
27 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... alda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO cad x mese	14,00	148,89	2'084,46	0,00	
28 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					
	SOMMANO cadauno	1,00	539,41	539,41	182,27	33,790
29 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO cad x mese	14,00	263,95	3'695,30	0,00	
30 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 idrico, d ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					
	SOMMANO cadauno	1,00	668,00	668,00	184,50	27,620
31 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 idrico, d ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					
	SOMMANO cad x mese	14,00	392,53	5'495,42	0,00	
32 26.08.04	Guanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-1:2002 e 455-2:2015 e 455-3:2015 e 455-4:2009. - Per ciascun guanto.					
	SOMMANO cadauno	1'500,00	0,45	675,00	0,00	
33 26.08.11	Tuta di protezione monouso in cotone o polipropilene con cerniera, conforme a UNI EN ISO 13688:2013.					
	SOMMANO cadauno	75,00	8,50	637,50	0,00	
34 26.08.15.001	Soluzione idroalcolica per igienizzazione delle mani a base di alcool etilico denaturato al 70%, in dispenser da 80 ml con dosatore. - Per ciascun dispenser da 80 ml.					
	SOMMANO cadauno	300,00	3,32	996,00	0,00	
35 26.08.21	Liquido disinfettante biocida igienizzante a base di ipoclorito con concentrazione max 15%, per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro. - Per ogni litro di disinfettante					
	SOMMANO lt.	45,00	5,69	256,05	0,00	
36 26.08.27	Acquisto e fornitura di termometro digitale ad infrarossi No Contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in gradi Ce ... di + 0,3°C (0,6°F)e responsività paria ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere.					
	SOMMANO cadauno	1,00	73,06	73,06	0,00	
37 26.08.39	Costi per informazione ai lavoratori per l'attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza specifico COVID-19.					
	A R I P O R T A R E			69'915,51	24'508,70	

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			69'915,51	24'508,70	
	Formazione specifica di n. 5 operai alla volta.					
	SOMMANO ora	15,00	46,81	702,15	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			70'617,66	24'508,70	34,706
	T O T A L E euro			70'617,66	24'508,70	34,706
	A R I P O R T A R E					

[illegible]