



REGIONE SICILIANA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Committente



COMUNE DI RAGUSA

Intervento

Lavori di Recupero di "Villa Moltisanti" per attività culturali

CUP: F23D21001050001 - PNRR - M5.C2.Inv.2.1

Importo complessivo: 7.040.000,00 €*

PROGETTO DEFINITIVO

Cap.	El.	Tav.	Elaborato
P	5	05	
Scala -			

Stima Costi della Sicurezza

Progettisti prima emissione progetto (RTP):

Mandatario/Capogruppo: dott. ing. Alfio Francesco Beninato
Mandante: dott. arch. Leonardo Coco
Mandante: Studio Speri Società di Ingegneria s.r.l.
Mandante: geol. Salvatore Armeli
Mandante/giovane professionista: dott. ing. Paola Nicosia

Progettista aggiornamento progetto:



DEGLI INGEGNERI PROV. DI RAGUSA
DOTT. ING. ALFIO FRANCESCO BENINATO
dott. ing. Alfio F. Beninato

Capitolo	Elaborato	
<input type="checkbox"/> I INQUADRAMENTO	<input type="checkbox"/> 1 GENERALE	<input type="checkbox"/> 4 STRUTTURALE
<input type="checkbox"/> F STATO DI FATTO	<input type="checkbox"/> 2 ARCHITETTONICO	<input checked="" type="checkbox"/> 5 SICUREZZA
<input checked="" type="checkbox"/> P PROGETTO	<input type="checkbox"/> 3 IMPIANTI	<input type="checkbox"/> 6 ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

D						
C						
B						
A	15/12/2022	P-5-05-A	Emissione aggiornamento	Beninato	Beninato	Beninato
Rev.	Data	Codice	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

VISTI

* Derivante dall'applicazione del prezzo unico regionale per i lavori pubblici della Regione Siciliana, aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50 del 17/05/2022, adottato con Decreto dell'Assessorato per le Infrastrutture e per la Mobilità n.17/Gab. del 29/06/2022.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA (SpCat 3)							
1 / 276 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 m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Ponteggi esterni su via Mongibello		26,00		5,000	130,00		
			36,00		3,000	108,00		
	via Monte Bianco		32,00		4,000	128,00		
			10,00		5,000	50,00		
	via Sabotino		20,00		7,000	140,00		
			20,00		8,000	160,00		
	spazio verde su via Sabotino		10,00		10,000	100,00		
			14,00		15,000	210,00		
			6,00		9,000	54,00		
	prospetto principale villa		22,00		9,000	198,00		
			22,00		8,000	176,00		
	prospetto villa su via Mongibello		6,00		9,000	54,00		
			14,00		14,000	196,00		
	nuova scala antincendio *(lung.=6,00*2)		12,00		6,000	72,00		
	prospetto villa su cortile principale		22,00		13,000	286,00		
	prospetti stalle su cortile principale		24,00		7,000	168,00		
			26,00		4,000	104,00		
	ponteggi interno stalle *(lung.=6*12)		72,00		6,000	432,00		
	(lung.=4*12)		48,00		6,000	288,00		
	(lung.=10*4)		40,00		5,000	200,00		
	(lung.=4*4)		16,00		5,000	80,00		
			32,00		3,000	96,00		
	ponteggi interni villa *(lung.=20*2)		40,00		12,000	480,00		
	(lung.=10*2)		20,00		12,000	240,00		
	(lung.=20,00*2)		40,00		14,000	560,00		
	(lung.=10,00*2)		20,00		10,000	200,00		
	SOMMANO m²					4'910,00	9,57	46'988,70
2 / 277 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 oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	1,64	8,20
3 / 278 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 m²					0,00	3,64	0,00
4 / 279 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulti piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori 4 castelletti 1x2 h5m *(lung.=1*2)	4,00	2,00		5,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	18,66	746,40
	A R I P O R T A R E							47'743,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'743,30
5 / 280 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. spostamenti 4x200					800,00		
	SOMMANO cad					800,00	12,40	9'920,00
6 / 281 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 ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. cortile principale		20,00	2,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00	20,84	833,60
7 / 282 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. Ponteggi esterni su via Mongibello							
	via Sabotino	26,00			5,000	130,00		
		36,00			3,000	108,00		
		20,00			7,000	140,00		
		20,00			8,000	160,00		
	spazio verde su via Sabotino	10,00			10,000	100,00		
	prospetto principale villa	22,00			9,000	198,00		
		22,00			8,000	176,00		
	SOMMANO m²					1'012,00	2,95	2'985,40
8 / 283 26.01.18.001	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 fine ... temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata per tutta la durata delle fasi di lavoro. per acquisto interno villa piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'009,44	1'009,44
9 / 284 26.01.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera con ... altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m² di proiezione orizzontale pareti villa		40,00		10,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	63,33	25'332,00
10 / 285 26.01.22	Formazione di opere di puntellamento di murature e/o volte pericolanti mediante montaggio, smontaggio di elementi tubolari metallici e giunti, compresa la fornitura d ... ecuzione. - per ogni m³ vuoto per pieno di puntellamento in opera, misurato dalla base e per tutta la durata dei lavori. pareti perimetrali villa *(larg.=5/2)		32,00	2,500	8,000	640,00		
	SOMMANO m³					640,00	35,38	22'643,20
11 / 286 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							
	A R I P O R T A R E							110'466,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'466,94
	quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. per delimitare area di cantiere			200,000		200,00		
	SOMMANO m²					200,00	14,14	2'828,00
12 / 287 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. via sabotino confine lato prospetto principale villa Via Montebianco			24,000 40,000 50,000		24,00 40,00 50,00		
	SOMMANO m²					114,00	48,95	5'580,30
13 / 288 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. ingresso via Mongibello ingresso via Montebianco ingresso via Sabotino		3,40 2,00 2,90 3,00		3,000 2,600 3,000 2,200	10,20 5,20 8,70 6,60		
	SOMMANO m²					30,70	50,26	1'542,98
14 / 289 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. per delimitazione cantiere		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,07	814,00
15 / 290 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. messa a terra imp. cantiere					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	56,60	339,60
16 / 291 26.02.08	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², 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. messa a terra imp. cantiere		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	13,43	805,80
17 / 292 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, pr ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 cartellonistica Covid cartellonistica sicurezza					5,00 5,00		
	SOMMANO cad					10,00	67,20	672,00
	A R I P O R T A R E							123'049,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'049,62
18 / 293 26.03.02.001	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 ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,02	610,20
19 / 294 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 compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ponteggio via Mongibello recinzione via Montebianco ponteggio via Sabotino					3,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	35,61	249,27
20 / 295 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,15	268,60
21 / 296 26.08.01.01. 01	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II 1 mascherina al giorno *(par.ug.=7*400)	2800,00				2'800,00		
	SOMMANO cad.					2'800,00	0,58	1'624,00
22 / 297 26.08.01.03. 01	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2 peso massimo 10 grammi (sostituisce 26.6.5 Prezz. 2019) 1 mascherina al giorno *(par.ug.=5*200)	1000,00				1'000,00		
	SOMMANO cad.					1'000,00	5,71	5'710,00
23 / 298 26.08.02.01. 02	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 500 ml con dosatore					60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	11,83	709,80
24 / 299 26.08.02.03	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70% con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray					60,00		
	SOMMANO cad.					60,00	7,48	448,80
25 / 300	DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad							
	A R I P O R T A R E							132'670,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'670,29
26.08.02.06	elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili si stima 10 conf. da 5 litri				50,000	50,00		
	SOMMANO lt.					50,00	10,56	528,00
26 / 301 26.08.04.03. 02	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di alcool etilico al 70% con denaturazione speciale per macchine (es. camion, escavatore ecc) sanificazione mezzi trasporto					120,00		
	SOMMANO cad.					120,00	22,10	2'652,00
27 / 302 26.08.04.03. 03	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano sanificazione attrezzatura *(par.ug.=400*10)	4000,00				4'000,00		
	SOMMANO cad.					4'000,00	1,31	5'240,00
28 / 303 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	539,41	539,41
29 / 304 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					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	263,95	6'334,80
30 / 305 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,00	668,00
31 / 306 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					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	392,53	9'420,72
32 / 307 26.08.06.01	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in ope ... ore autorizzato; -							
	A R I P O R T A R E							158'053,22

