

PROGETTO ESECUTIVO



AREA ARCHEOLOGICA DI MOZIA

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE, RESTAURO ARCHEOLOGICO, VALORIZZAZIONE DELL'ISOLA DI MOZIA NELLA LAGUNA DELLO STAGNONE A MARSALA

06

IL PROGETTISTA

arch. Carmelo Bennardo

IL RUP

arch. Vito Kariarello



IL SOVRINTENDENTE

arch. Paolo Misuraca

CME



COMUNITA' EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR
Sicilia 2014/2020

ASSESSORATO REGLE
BENI CULTURALI E I.D.
DIPARTIMENTO
BENI CULTURALI E I.D.



SOPRINTENDENZA
BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DI TRAPANI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RILIEVO FOTOGRAMMETRICO Cat. OS 20							
1 / 1 R.M.27	Realizzazione di rilievo della rete mediante teodolite di precisione e/o GPS per la realizzazione di idonea base per il rilievo dei punti d'appoggio alla scansione 3D ed agli Ortof ... lievo, ad origine locale; nonché un elaborato planimetrico in scala adeguata indicante le posizioni dei vertici di rete. creazione rete geodetica	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO CADAUNO					8,00	550,00	4'400,00
2 / 2 R.M.26	Fornitura e collocazione di idonea ferramenta topografica, dovranno essere fissi ed avere ben visibile sulla parte superiore una borchia metallica con l'indicazione del numero del ... trolli plano-altimetrici delle opere da eseguire, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	8,00			1,000	8,00		
	SOMMANO CADAUNA					8,00	670,00	5'360,00
3 / 3 R.M.28	Redazione schede monografiche, una per ciascun vertice materializzato ove sarà riportato: un estratto cartografico, una foto datata, una bozza con alcune misure di riferimento, la ... ito il rilievo, scelta l'origine e la quota assoluta derivata dalle misure di livellazione. Compreso la consegna in scala					100,00		
	SOMMANO CADAUNO					100,00	22,00	2'200,00
4 / 4 R.M.29	Riprese aeree fotogrammetriche oggetto dei lavori dovranno essere realizzate con velivolo adatto allo scopo. Nella realizzazione del volo e fatto obbligo: del sistema di navigazion ... ato in modo opportuno con la strumentazione di presa, al fine di determinare le informazioni relative ai centri di presa riprese ortofotopiano dell'isola di mozia	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	6'210,00	6'210,00
5 / 5 R.M.30	Fornitura su disco, ORTOFOTO IN SCALA 1:200 che saranno sottoposte ad una operazione di editing interattivo per eliminare eventuali imprecisioni ed incongruenze tra rappresentazion ... estituito e dopo che siano stati riportati i dati rilevati durante la ricognizione darà luogo a files di memorizzazione. rileivo ortofotopiano deel'isola di mozia ettari					45,00		
	SOMMANO ETTARO					45,00	1'060,00	47'700,00

6 / 6 R.M.36	Creazione di modelli 3d, con la spalmatura delle foto dello stato di fatto, della dello compreso il piazzale,. Incluso la generazione di almeno 2 piante a quote diverse e N°. 4 sezioni trasversali e N°.5 longitudinali in scala 1:10 integrazioni rilievi ortofotopiani					150,00		
	SOMMANO MQ					150,00	67,00	10'050,00
7 / 7 R.M.31	Rilievo archeologico per integrare i rilievi sia aerofotogrammetrici che con laser scanner dei monumenti Archeologici, in scala 1:20. Compreso la restituzione su carta indeformabile, su supporto informatizzato in formato dxf o dwg. COMPRESO ONERI per integrare il rilievo fotogrammetrico					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	92,00	3'680,00
8 / 8 R.M.33	Interpretazione dei segni a terra al fine di interpretare di redigere la mappatura delle strutture archeologiche, da inserire nelle tavole grafiche del rilievo fotogrammetrico. Compreso una scheda archeologica descrittiva del rilievo, in formato word e informatizzato interpretazione segni a terra					60,00		
	SOMMANO mq					60,00	90,00	5'400,00
9 / 9 R.M.32	Gli archivi di trasferimento saranno di due tipi: uno esclusivamente geometrico di tipo DXF/DWG e l'altro in formato ASCII contenente le codifiche adoperate. Fermo restando il cont ... appaltante, di trarne altri esemplari. La Ditta stessa non potrà fornire copie dei predetti supporti ad altri soggetti. trasferimento dati l rilievo					1,00		
	SOMMANO CORPO					1,00	6'510,00	6'510,00
10 / 10 R.M.34	Generazione di Ortofotopiani per la elaborazione e restituzione della piante e prospetti dello scavo archeologico il rilievo si dovrà eseguire con camera reflex digitale ad alta ri ... ala di lettura 1:20 su carta fotografica da consegnarsi in copia ed informatizzata nel formato da concordare con la D.L. rilievo strutture archeologiche porta Nord tofet luogo di arsione cappiddazzu aree sparse	1,00	45,00	2,000		90,00		
		2,00	55,00	1,600		176,00		
		1,00	59,00	2,000		118,00		
		1,00	100,00			100,00		
		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO MQ					544,00	51,00	27'744,00
11 / 11 R.M.35	Integrazione di Rilievo tridimensionale effettuato con il laser scanner 3D mediante idonea strumentazione topografica per il collegamento delle varie scansioni; un laser scanner 3D ... a con un'accuratezza inferiore). Per scansioni con una maglia generale di 5x5 cm, e di raffittimento 1x1 cm o inferiore. per ingregrazione del 50% rilievo quantità voce precedente	437,00				437,00		

	*(par.ug.=(874,00)/2)						
	SOMMANO MQ				437,00	41,00	17'917,00
12 / 12 R.M.25	Realizzazione di modello tridimensionale virtuale con ipotesi di ricostruzione di un sito archeologico all'interno dell'isola di Mozia, a scelta della D.L., secondo le indicazioni ... g con diverse viste prospettiche e assonometriche al fine di rendere comprensibili i diversi ambienti e le loro funzioni realizzazione 3d della zona archeologica "tofet", porta nord" ,casa dei mosaici.	2,00	1,00		2,00		
	SOMMANO CADAUNO				2,00	18'380,00	36'760,00
13 / 13 R.M.18	Operaio comune da pagarsi a lista pulizia aree archeologiche,prima del rilievo fotogrammetrico *(H/peso=4*8*10)			320,000	320,00		
	SOMMANO ORA				320,00	36,80	11'776,00
14 / 14 R.M.21	Materiale da giustificare a lista per acquisti di materiale non preventivabile	3,00		1,000	3,00		
	SOMMANO CADAUNO				3,00	4'720,00	14'160,00
	TOTALE euro						199.867,00

IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA

€ 199.867,00

Per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso

€ 5.996,00

IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO (€ 199'897,00 - € 5.996,00)

€ 193.871,00