

AGENZIA PRO. PI. TER. TERRE SICANE SPA
COMUNE DI CATTOLICA ERACLEA
Provincia Agrigento

OGGETTO: Valorizzazione risorse archeologiche, paesistiche, naturalistiche dell'area costiera di Cattolica Eraclea e Minoa

ELABORATI :

- Relazione illustrativa
- Relazione Paesaggistica
- Computo metrico
- Elenco prezzi
- Analisi dei prezzi
- Tav. 1 *Planimetria di Inquadramento generale*
- Tav. 2 *Percorsi ed interventi*
- Tav. 3 *Particolari del percorso ed opere connesse*
- Tav. 4 *Intervento di salvaguardia resti "fortino"*
- Capitolato speciale di appalto
- Piano di sicurezza

Visti di approvazione

Il RUP
Arch. Raimondo Taibi

Aff. RUP



Il Progettista
Arch. Raimondo Taibi

Comune di CATTOLICA ERACLEA

Provincia

Agrigento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

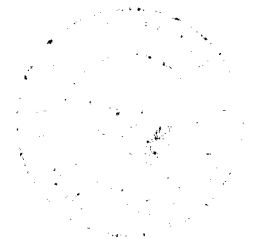
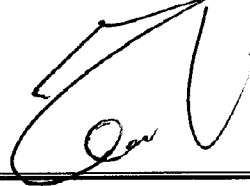
OGGETTO

Per la Valorizzazione delle risorse archeologiche, paesistiche, naturalistiche dell'area costiera Cattolica Eraclea e Minoa

COMMITTENTE

Comune di Cattolica Eraclea

Il Progettista



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Oneri Sicurezza			
1	15	23.1.3.1 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 1,20. Sono compresi: l'uso per posta in opera, per l'intera durata dei lavori. ml. 300.00	300,000 SOMMANO m² = 300,000	10,10	3.030,00
2	16	23.1.3.5 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 tutta la durata dei lavori, a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. 2.*mq. 12	24,000 SOMMANO m² = 24,000	38,20	916,80
3	28	23.3.1.1 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, prescrizioni ed ancora segnali lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 4	4,000 SOMMANO cad = 4,000	54,50	218,00
4	17	23.3.7.1 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in- d = m 4. n.15	15,000 SOMMANO cad = 15,000	6,45	96,75
5	18	23.3.8.1 Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo,Foglio da 6 etichette L x H = cm 6,00 x 2,00. n. 15	15,000 SOMMANO cad = 15,000	7,44	111,60
6	19	23.5.1.1 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 che lo richiede al kg 6 classe 34A 233BC n. 4	4,000 SOMMANO cad = 4,000	56,30	225,20
7	20	23.6.1 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, frontalino antisudore, fornito e Coordinamento. n. 15	15,000 SOMMANO cad = 15,000	5,70	85,50
8	21	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile			
		A RIPORTARE			4.683,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.683,85
		(frullino), della sega circolare, lavori insudicianti. ecc. forniti			
		n. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	15,90	238,50
9	22	23.6.4			
		Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		n. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	2,60	39,00
10	23	23.6.7			
		Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante leCoordinamento. Costo di utilizzo al paio.			
		n. 60	60,000		
		SOMMANO cad =	60,000	3,60	216,00
11	24	23.6.11			
		Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		n. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	34,10	511,50
12	25	23.6.12			
		Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, e Coordinamento.			
		n. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	68,20	1.023,00
13	26	23.6.13			
		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. Sono compresi: previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.			
		n. 15	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	3,90	58,50
14	27	23.7.7			
		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 dell'acqua pulita necessaria per ... per ogni mese d'impiego			
		n. 2 * mesi 12	24,000		
		SOMMANO cad =	24,000	115,10	2.762,40
		1) Totale Oneri Sicurezza			9.532,75
		Realizzazione Sentieri			
15	6	6.2.14.3			
		Fornitura e collocazione di cordoli retti, per marciapiedi o pavimentazione, di granito di colore grigio, di lunghezza non inferiore			
		A RIPORTARE			9.532,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.532,75
		a 60 cm a correre e spessore indicato dalla D.L.. lavorati a filo di elementi di spessore 10x25 cm. ml 1834.00*2	3.668,000		
		SOMMANO m =	3.668,000	42,30	155.156,40
16	5	7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, regola d'arte. Per realizzazione Ringhiera di protezione 6* ml.20.00* kg/ml. 1.13	135,600		
		SOMMANO kg =	135,600	13,90	1.884,84
17	14	AGR-006 Padiglione per Punto Ombra o Birdwatching avente dimensione in pianta 350x250 cm costituito da pilastri in legno da 20x20x210 cm., Struttura di copertura realizzata con quattro travi da regola d'arte. N. 3	3,00		
		SOMMANO acorpo =	3,00	2.994,72	8.984,16
18	11	AGR-009 Selciato in pietrisco posato a secco, su letto di sabbia al di sotto del quale sarà collocato un telo antivegetazione, il pietrisco a granulometria stabilizzata conforme alle norme UNI 40010,sabbia, spessore cm. 10 riempimento di giunti con terreno compattato. ml. 900.00*2*0.4	720,00		
		Sistemazione spazio antistante l'immobile ex Di Benedetto mq. 328.00	328,00		
		Sistemazione spazio antistante l'antiquario mq. 400.00	400,00		
		SOMMANO m² =	1.448,00	21,15	30.625,20
19	4	G.6.10 Ricarica della pista, ove necessario, con materiale arido di cava arenaria senza alterazione dell'andamento plano-altimetrico della stessa di larghezza massima di cm. 120. Il materiale dovrà essere d'arte. Materiale arido di cava arenaria . ml.1834.00*0.50*0.10	91,700		
		SOMMANO mc. =	91,700	15,00	1.375,50
20	3	G.6.11 Sistemazione in selciato di stradella esistente, comprendente: pulitura dell'area stradale da sistemare, raccolta e selezione del pietrame sui luoghi di cantiere, sistemazione eseguita a mano e con gliterriccio recuperati in loco, il tutto a regola d'arte ml. 1834.00	1.834,000		
		SOMMANO ml. =	1.834,000	11,50	21.091,00
21	2	G.6.27 Realizzazione di sentieri ambientali per passeggiate in ambienti naturali o percorsi ciclabili o percorsi a mulattiera di dimensione 1,50 ml. di larghezza media, senza alterazione dellodalla D.L ml. 1834.00	1.834,000		
		SOMMANO ml. =	1.834,000	5,50	10.087,00
22	12	PAV_OPUS Selciato in lastre di pietra del tipo calcareo dello spessore di cm. 8-10 da collare a secco, su letto di sabbia ad OPUS INCERTUM debitamente giuntato con sabbia granulare . Posa su strato in sabbia, spessore cm. 10.			
		A RIPORTARE			238.736,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			238.736,85
		mq. 450.00	450,000		
		SOMMANO =	450,000	125,81	56.614,50
		2) Totale Realizzazione Sentieri			285.818,60
		Salvaguardia ruderi "fortino"			
23	1	1.1.9 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, a carico dell'Amministrazione. (4.40+4.40+2.80+2.80)*1.00*0.20	2,880		
		SOMMANO m³ =	2,880	185,58	534,47
24	8	3.1.1.2 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a opere in fondazione con C 12/15. (4.40+4.40+2.20+2.0)*0.30*0.30	1,170		
		SOMMANO m³ =	1,170	124,00	145,08
25	9	3.2.1.1 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il strutture in cemento armato intelaiate. (4.40+4.40+2.20+2.20)*4* kg/ml 1.20 Per staffe cordolo kg 60.00	63,360		
		SOMMANO kg =	123,360	1,90	234,38
26	7	3.2.2 Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per dei conglomerati. (4.40+4.40+2.20+2.20)*2*0.30	7,920		
		SOMMANO m² =	7,920	30,80	243,94
27	10	7.2.5.1 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, oltre mm 120, realizzata acciaio S235J o S275J. Profilo a Omega ml. 5*7.00 *kg/ml. 4.66 Tubo Quadro 100x100 ml. ((3*7.00)+(2*2.20)+(4*1.60))*kg/ml 9.14 Tubo Quadro 30x20 ml (16*0.60)* kg/ml 2.04 ml (10*1.00)* kg/ml 2.04 ml. (2*7.00)+(2*4.80)* kg/ml 2.04 Piastre ed accessori vari Si prevedono kg 150	163,100		
		SOMMANO kg =	677,320	6,67	4.517,72
28	13	POLICARBONATO Fornitura e posa in opera di policarbonato per copertura del tipo GRECATO avente uno spessore di mm. 10 da fissare con viti e A RIPORTARE			301.026,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			301.026,94
		cappellotti su apposita struttura metallica da compensarsi a parte.			
		7.00*4.90	34,300		
		(7.00+7.00)*0.60	8,400		
		2*4.80*(0.60+1.20)/2	8,640		
		SOMMANO m ² =	51,340	94,48	4.850,60
		3) Totale Salvaguardia ruderi "fortino"			10.526,19
		A RIPORTARE			305.877,54

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			305.877,54
Oneri Sicurezza	1	9.532,75		
Realizzazione Sentieri	2	285.818,60		
Salvaguardia ruderi "fortino"	4	10.526,19		
SOMMANO I LAVORI				€ 305.877,54
Oneri diretti della sicurezza inclusi nei lavori			3.570,51	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			9.532,75	
	a detrarre		<u>13.103,26</u>	€ 13.103,26
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 292.774,28
Totale oneri della sicurezza (4,283825% sull'importo dei lavori)			13.103,26	
Somme a disposizione Amministrazione				
Per IVA sui lavori del 22%			67.293,06	
A) Per acquisto Palco, Sedie, Sist. Illuminaz., amplificazione ecc..			39.344,26	
B) Spese per pubblicità ed opere artistiche				
C) Per Collaudo Tecnico Amministrativo			4.811,94	
D) Per IVA sulle voci (A+B+C)			9.714,36	
Per Competenze tecniche 2% sui Lavori a base d'asta			5.937,87	
Per Alta Sorveglianza Agli scavi			10.000,00	
Per Imprevisti			4.878,93	
TOTALE Somme a disposizione Amministrazione			141.980,42	141.980,42
IMPORTO COMPLESSIVO del Progetto				€ 447.857,96

CATTOLICA ERACLEA li

Il Progettista

