

Regione Siciliana
Assessorato dei Beni Culturali e dell'identità siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e *dell'identità siciliana*

Parco Archeologico di Selinunte e Cave di Cusa *Vincenzo Tusa*
e delle aree archeologiche di Castelvetro,
Campobello di Mazara e dei Comuni limitrofi



Case per gli uomini, dimore per gli dei: interventi finalizzati
alla valorizzazione del santuario della Malophoros e
dell'isolato F- F1 di Selinunte

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Focus e sistema di allarme					
1	117	FOC.01 Fornitura e collocazione di cannocchiale interettivo, costruito in acciaio dello spessore almeno di mm. 4 con procedimenti di alta tecnologia come taglio laser, tornitura a C.N.C., saldatura ad argon n 6			
			6,000		
		SOMMANO	acorpo =	11.000,00	66.000,00
2	118	FOC.02 Fornitura e Generazione di una banca dati in lingua italiana in inglese.La società aggiudicatrice dovrà fornire una banche dati ipermediali.Tali banche dati avranno per tema: "Architettura e n 1			
			1,000		
		SOMMANO	acorpo =	9.000,00	9.000,00
3	119	FOC.03 Schema grafico delle videate della banca dati: tutte le schermate della banca dati, congruentemente a quanto stabilito nello studio di stile – voce seguente – dovranno mantenere l'identità grafica n 1			
			1,000		
		SOMMANO	acorpo =	8.908,07	8.908,07
4	120	FOC.04 La procedura di calibrazione, scritta per qualsiasi sistema operativo dovrà essere progettata per impostare la relazione tra la terna di valori : latitudine, longitudine e verso, restituita dalla n 1			
			1,000		
		SOMMANO	acorpo =	9.500,00	9.500,00
5	121	FOC.05 Applicazione software scritta per il qualsiasi sistema operativo per la restituzione di una terna di valori da usare come input per l'interrogazione della banca dati georeferenziata.Tale procedura n 1			
			1,000		
		SOMMANO	cad =	7.000,00	7.000,00
6	122	FOC.06 Archeologi il coordinamento della ricerca scientifica per la redazione dei testi, della banca dati, e l'assistenza allo scavo per la collocare i focus, secondo le istruzioni impartite dalla D.L. e gg 35+120			
			155,000		
		SOMMANO	gg =	170,00	26.350,00
7	123	FOC.07 materiale da giustificare a lista n 3			
			3,000		
		SOMMANO	cad =	6.000,00	18.000,00
8	124	FOC.08 operaio comune, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus h 240+288			
			528,000		
		SOMMANO	h =	23,03	12.159,84
9	125	FOC.09 Personale altamente specializzato per il cablaggio di tutte le apparecchiature h 128			
			128,000		
		SOMMANO	h =	70,00	8.960,00
A RIPORTARE					165.877,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					165.877,91
10	76	ALL.01 Fornitura e collocazione, collocato sottoterra, di sistema di protezione perimetrale invisibile a differenza di pressione a doppio loop (preallarme e allarme) completo un microprocessore a n 3	3,000		
		SOMMANO	cad = <u>3,000</u>	7.250,00	21.750,00
11	77	ALL.02 Fornitura e collocazione di Sensore a 2 tubi per protezione 100 m, completo di raccordi, pezzi speciali compreso Valvole di compensazione a 2 tubi e quant'altro occorre per dare l'opere finita a n 3	3,000		
		SOMMANO	cad = <u>3,000</u>	4.753,00	14.259,00
12	78	ALL.03 Tubo speciale da interrimento costruito in EPDM0. Resiste agli agenti chimici organici presenti nel sottosuolo, compreso cavo di alimentazione ml 300.00	300,000		
		SOMMANO	m = <u>300,000</u>	12,00	3.600,00
13	87	ALL.12 Oneri a carico dell'assuntore dei lavori per l'assistenza in cantiere di un tecnico Laureato per tutta la durata lavori per la collocazione del sistema n 1	1,000		
		SOMMANO	acorporo = <u>1,000</u>	9.000,00	9.000,00
14	79	ALL.04 Fornitura e collocazione di Miscela di acqua demineralizzata (60%) e glicole-etilene propilenico inibito ecologico, completa di fascette raccordi in acciaio Inox, e quant'altro occorre per dare lt 180.00	180,000		
		SOMMANO	lt = <u>180,000</u>	12,00	2.160,00
15	80	ALL.05 Fornitura e collocazione di CENTRALE ANTINTRUSIONE, completa di Accumulatore 12V - 6Ah. Lettore di prossimità. Chiave di prossimità, colore bianco. combinatore GSM a 4 canali. Sirena EGG elettronica n 1	1,000		
		SOMMANO	cad = <u>1,000</u>	2.600,00	2.600,00
16	81	ALL.06 Fornitura e collocazione di Access point con antenna integrata 23dBi -5Ghz con: Larghezza canale 20 Mhz Potenza d'uscita 30 dBm Apertura lobo ver. 9°, apertura lobo orizz. 9.5° ;Standard di n 3	3,000		
		SOMMANO	cad = <u>3,000</u>	1.400,00	4.200,00
17	88	ALL.13 Fornitura e collocazione di Stazione base con antenna integrata dBi con apertura 360°, sia un client Hiperlan con antenna integrata pannellare da 20 dBi operante sulla banda ISM 5,470 – 5,725Ghz e n4	4,000		
		SOMMANO	cad = <u>4,000</u>	1.500,00	6.000,00
18	89	ALL.14 Fornitura e collocazione di telecamera, compresa di custodia esterna IP avendo le seguenti caratteristiche minime: Compressione video H.264 ;Telecamera box real-time ad alta definizione ;Triplo n7	7,000		
		A RIPORTARE	7,000		229.446,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,000		229.446,91
		SOMMANO cad =	7,000	1.515,00	10.605,00
19	82	ALL.07 Fornitura e collocazione di obiettivo asferico, formato 1/3 con passo CS, lunghezza focale 3,0-8 mm apertura iris 1,0-360, angolo di apertura Wide 90,8 x 66,6 / Tele 36,2 x 27,0MOD 0,2mm - n 7	7,000		
		SOMMANO cad =	7,000	450,00	3.150,00
20	83	ALL.08 Fornitura e collocazione di cavo MINI RG 59 75? ml 600.00	600,000		
		SOMMANO m =	600,000	4,50	2.700,00
21	84	ALL.09 Fornitura e collocazione di cavo RG11 Cavo coassiale RG 11Cavo coassiale schermato a treccia per video frequenza. Schermatura 100% - rame rosso Conduttore a corda in rame stagnato Isolamento ml 450.00	450,000		
		SOMMANO m =	450,000	4,00	1.800,00
22	85	ALL.10 Fornitura e collocazione di Polietilene alta densità del diam. 60 mmm ;Protezione cavi elettrici bassa e media tensione e/o telefonici;Da -50°C a +60°C Dal DN 40 al DN 160 rotolo da 50ML - DN 200 ml 800.00	800,000		
		SOMMANO m =	800,000	1,60	1.280,00
23	61	15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente n 25	25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	57,80	1.445,00
24	14	6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c kg 1500	1.500,000		
		SOMMANO kg =	1.500,000	3,85	5.775,00
25	90	ALL.15 Fornitura e collocazione di workstation con Processore Intel® Xeon® X5647 Quad-Core (2,93 GHz, 12 MB di cache, memoria a 1333 MHz) con 12 GB di RAM unbuffered ECC DDR3 a 1333 MHz con 12 slot DIMM n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	8.000,00	8.000,00
26	91	ALL.16 Fornitura e collocazione di armadio rach dalla Profondità 500*1800x500 Pannelli laterali con fissaggio a vite, porta ANT Oblò, Pannello POST, Copertura cappello cieca, Copertura baseapertura n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.200,00	1.200,00
27	92	ALL.17 Fornitura e collocazione di banco per la collocazione dei monitors con gonnata frontale e piano laminato melaminico 140x80cm, 160x80cm o 180x80cm. Al tavolo viene applicata una penisola 100x60cm destra o n 2	2,000		
		A RIPORTARE	2,000		265.401,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	<u>2,000</u>		265.401,91
		SOMMANO cad =	<u>2,000</u>	450,00	900,00
28	86	ALL.11 Fornitura e collocazione di sooto quadro elettrico completo di Sart con personale tecnico per il cabaggio di tutte le apparecchiature e sincronizzazione telecamere, software h 80	<u>80,000</u>		
		SOMMANO h =	<u>80,000</u>	70,00	5.600,00
29	66	20.1.7.1.2 Installazione dell'attrezzatura radar con assetto monostatico, compreso lo spostamento tra il primo punto d'investigazione ed i successivi n 1	<u>1,000</u>		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	125,30	125,30
30	67	20.1.7.1.3 Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campion ml 500.00	<u>500,000</u>		
		SOMMANO ml =	<u>500,000</u>	5,00	2.500,00
31	45	14.3.4.4 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co ml 1500.00	<u>1.500,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>1.500,000</u>	2,46	3.690,00
32	46	14.3.5.5 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi C ml 1500.00	<u>1.500,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>1.500,000</u>	3,08	4.620,00
33	47	14.4.1.2 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dime n 2	<u>2,000</u>		
		SOMMANO cad. =	<u>2,000</u>	39,70	79,40
34	49	14.4.3.2 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 3P n3	<u>3,000</u>		
		SOMMANO cad. =	<u>3,000</u>	62,00	186,00
35	51	14.4.11.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI 3 n 4	<u>4,000</u>		
		SOMMANO cad. =	<u>4,000</u>	151,20	604,80
A RIPORTARE					283.707,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					283.707,41
36	53	14.4.14.1 Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su n 1	1,000		
		SOMMANO	cad. = 1,000	157,10	157,10
37	52	14.4.13.1 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno C n 1	1,000		
		SOMMANO	cad. = 1,000	38,40	38,40
38	63	18.7.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo prefor n 25	25,000		
		SOMMANO	cad. = 25,000	36,30	907,50
1) Totale					284.810,41
1) Totale Focus e sistema di allarme					284.810,41
Realizzazione rete geodetica					
39	126	GEO.01 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 vertice o caposaldo n 6	6,000		
		SOMMANO	cad. = 6,000	700,00	4.200,00
40	127	GEO.02 applicazioni e all'utilizzo del GPS, la strumentazione utilizzata sarà una coppia di ricevitori GPS TRIMBLE 5700 a doppia frequenza di tipo geodetico, software RTK integrati e con trasmissione dati n 6	6,000		
		SOMMANO	cad. = 6,000	680,00	4.080,00
41	128	GEO.03 Rilievo dei capisaldi dai vertici determinati al punto precedente, in modalità RTK (real time kinematic) software operativo sul ricevitore rover che permette la gestione del rilievo GPS in tempo n 50	50,000		
		SOMMANO	cad. = 50,000	160,00	8.000,00
42	124	FOC.08 operaio comune, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus h 240	240,000		
		SOMMANO	h = 240,000	23,03	5.527,20
A RIPORTARE					306.617,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			306.617,61
43	129	GEO.04 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 descrizione del n 50	50,000		
		SOMMANO	cad = 50,000	50,00	2.500,00
		1) Totale			24.307,20
		2) Totale Realizzazione rete geodetica			24.307,20
Rilievo aerototogrammetrico					
44	168	VOL.01 Le riprese aeree fotogrammetriche oggetto dei lavori dovranno essere realizzate con velivolo adatto allo scopo. Nella realizzazione del volo è fatto obbligo: del sistema di navigazione GPS per n 1	1,000		
		SOMMANO	acorpo = 1,000	6.000,00	6.000,00
45	169	VOL.02 Fornitura su disco, delle immagini cartografiche che saranno sottoposte ad una operazione di editing interattivo per eliminare eventuali imprecisioni ed incongruenze tra rappresentazione grafica e ha 90	90,000		
		SOMMANO	ha = 90,000	700,00	63.000,00
46	170	VOL.03 Aiuto disegnatore per rilievi archeologici dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica, e rilievi topografici e di cantiere gg 45	45,000		
		SOMMANO	gg = 45,000	150,00	6.750,00
47	124	FOC.08 operaio comune, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus h 720.00	720,000		
		SOMMANO	h = 720,000	23,03	16.581,60
48	123	FOC.07 materiale da giustificare a lista n 1.4	1,400		
		SOMMANO	cad = 1,400	6.000,00	8.400,00
49	171	VOL.04 architetto per integrare i rilievi aerofotogrammetrici dei monumenti archeologici gg 40	40,000		
		SOMMANO	gg = 40,000	220,00	8.800,00
50	172	VOL.05 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 contenuto informativo n 1	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		418.649,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		418.649,21
		SOMMANO acorpo =	1,000	5.000,00	5.000,00
51	173	VOL.06 Assistenza di un Archeologo per l'interpretazione dei segni a terra al fine d interpretare ei redigere la mappatura delle strutture archeologiche, da inserire nelle tavole grafiche del rilievo. gg 35	35,000		
		SOMMANO gg =	35,000	170,00	5.950,00
52	175	VOL.08 Analisi dei dati da implementare nel Sistema Informatico del Parco di Selinunte (S.I.P.S.-) secondo delle linee guida che saranno indicate dal Parco Archeologico di Selinunte .Progettazione dei n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	8.000,00	8.000,00
53	174	VOL.07 digitalizzazione della documentazione di tipo non cartografico depositata presso la Soprintendenza BB. CC. AA. di trapani n 1	1,000		
		SOMMANO astima =	1,000	6.000,00	6.000,00
54	68	20.1.7.2.1 Esecuzione di indagine georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di due o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento id ml 2500	2.500,000		
		SOMMANO ml =	2.500,000	7,10	17.750,00
		1) Totale			152.231,60
		3) Totale Rilievo aerototogrammetrico			152.231,60
Impianto di brumizzazione o similare ad alta pressione					
55	59	15.4.7.3 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 -PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materi ml 700.00	700,000		
		SOMMANO m =	700,000	5,25	3.675,00
56	114	BRUM.01 Allaccio idrico, alla vasca di alimentazione dell'impianto di brumizzazione, collocata nei pressi dell'abbeveratio dell'antiquarium gaggera n 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	500,00	1.000,00
57	61	15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	57,80	1.156,00
A RIPORTARE					467.180,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					467.180,21
58	23	7.3.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle tr kg 500.00	500,000 SOMMANO kg = <u>500,000</u>	5,58	2.790,00
59	115	BRUM.02 Realizzazione di recinzione composta in paletti in legno h = 1.20 da collocarsi sia verticalmente che orizzontalmente per delimitazione percorso pedonale, inoltre sono compresi le scavo per il ml 75.00	75,000 SOMMANO m = <u>75,000</u>	25,00	1.875,00
60	170	VOL.03 Aiuto disegnatore per rilievi archeologici dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica, e rilievi topografici e di cantiere gg 45	45,000 SOMMANO gg = <u>45,000</u>	150,00	6.750,00
61	116	BRUM.03 Impianto di brumizzazione o similare ad alta pressione, per la creazione di area rinfrescata su percorso pergolato di mt. 200 (non compreso), comprensivo di impianto di brumizzazione o similare n 1+1	2,000 SOMMANO acorpo = <u>2,000</u>	18.000,00	36.000,00
62	17	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e rel kg 800	800,000 SOMMANO kg = <u>800,000</u>	3,27	2.616,00
63	18	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese o kg 800	800,000 SOMMANO kg = <u>800,000</u>	2,30	1.840,00
64	124	FOC.08 operaio comune, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus h 128	128,000 SOMMANO h = <u>128,000</u>	23,03	2.947,84
65	68	20.1.7.2.1 Esecuzione di indagini georadar con assetto di investigazione mediante l'utilizzo di due o più antenne combinate multicanale e/o multifrequenza, con l'utilizzo di frequenze e tempi di campionamento id ml 1000.00	1.000,000 SOMMANO ml = <u>1.000,000</u>	7,10	7.100,00
66	47	14.4.1.2 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dime n 2	2,000		
A RIPORTARE			2,000		529.099,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		529.099,05
		SOMMANO cad. =	2,000	39,70	79,40
67	49	14.4.3.2 Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 3P n 3	3,000		
		SOMMANO cad. =	3,000	62,00	186,00
68	51	14.4.11.2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI 3 n 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	151,20	604,80
69	53	14.4.14.1 Amperometro digitale modulare calibro 0/5000 A, completo di trasformatore di corrente a primario passante con rapporto di trasformazione idoneo alla grandezza da misurare, idoneo all'installazione su n 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	157,10	157,10
70	52	14.4.13.1 Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno C n 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	38,40	38,40
71	63	18.7.1.1 Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm ² + 1×50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo prefor ml 25.00	25,000		
		SOMMANO cad. =	25,000	36,30	907,50
72	45	14.3.4.4 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici Co ml 500.00	500,000		
		SOMMANO m =	500,000	2,46	1.230,00
73	56	15.2.1.1 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le cost n 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	2.415,00	2.415,00
		1) Totale			73.368,04
		4) Totale Impianto di brumizzazione o similare ad alta A RIPORTARE			534.717,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			534.717,25
		pressione			73.368,04
Propilei					
74	152	PROP.01 Tiro in alto di blocchi, che appartengono ai propilei da eseguirsi tramite, argano di adeguata potenza o altro mezzo meccanico leggero, compreso altresì altre attrezzature particolari per la n 65			
					<u>65,000</u>
		SOMMANO cad =			<u>65,000</u>
				350,00	22.750,00
75	153	PROP.02 Creazione di modelli virtuali del tempio tramite catalogazione, e restituzione grafica di tutti i pezzi presenti, acquisizione di documentazione di archivio, storica ed iconografica. Successive n 1			
					<u>1,000</u>
		SOMMANO cad =			<u>1,000</u>
				12.000,00	12.000,00
76	154	PROP.03 Oneri a carico dell'assuntore dei lavori per l'assistenza in cantiere di un tecnico Laureato per tutta la durata lavori di scavo e movimentazione dei blocchi n 1			
					<u>1,000</u>
		SOMMANO acorpo =			<u>1,000</u>
				9.000,00	9.000,00
77	155	PROP.04 Esecuzione delle operazioni di pronto intervento, inclusi gli oneri relativi alle particolari condizioni di difficoltà, rischio ed urgenza che caratterizzano in modo diverso il singolo intervento n 5			
					<u>5,000</u>
		SOMMANO cad =			<u>5,000</u>
				500,00	2.500,00
78	156	PROP.05 Rilevamento dello stato di conservazione e delle tecniche di esecuzione delle finiture del manufatto con fornitura della mappatura con riferimento ai documenti Nor Mal, corredata da schede n 1			
					<u>1,000</u>
		SOMMANO cad =			<u>1,000</u>
				6.000,00	6.000,00
79	124	FOC.08 operaio comune, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus per pulizia generale dell'area del snatuario e del tempio M h 1440			
					<u>1.440,000</u>
		SOMMANO h =			<u>1.440,000</u>
				23,03	33.163,20
80	157	PROP.06 operaio specializzato h 1040			
					<u>1.040,000</u>
		SOMMANO h =			<u>1.040,000</u>
				28,92	30.076,80
81	167	PROP.16 Archeologi per conduzione dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. gg 45			
					<u>45,000</u>
		SOMMANO gg =			<u>45,000</u>
				180,00	8.100,00
82	123	FOC.07 materiale da giustificare a lista			
A RIPORTARE					658.307,25

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			658.307,25
	n 1.4		1,400		
		SOMMANO	cad = 1,400	6.000,00	8.400,00
83	158	PROP.07 nolo di muletto, compreso il carburante e conducente gg 90	90,000		
		SOMMANO	gg = 90,000	55,00	4.950,00
84	160	PROP.09 Predisposizione dell'area di stoccaggio dei concii da realizzarsi sul fianco verso nord del complesso monumentale. Consistente nella regolarizzazione e compattazione del fondo, stesura di un letto di mq 150	150,000		
		SOMMANO	m ² = 150,000	15,00	2.250,00
85	159	PROP.08 Oneri a carico dell'assuntore dei lavori per la documentazione filmata da almeno n° 3 postazioni fisse e per tutta la durata dei lavori compreso la fornitura dei supporti di registrazione e n 1	1,000		
		SOMMANO	astima = 1,000	12.000,00	12.000,00
86	161	PROP.10 Fornitura di pedane e/o pallet in legno da utilizzare per lo stoccaggio dei concii smontati, dell dimensioni minime di mi 1,80 x 0,80. Complete di stuoia idonea ad ammortizzare le superfic di contatto pedana per la musealizzazione dei blocchi dei propilei mq 15	15,000		
		SOMMANO	cad = 15,000	46,00	690,00
87	162	PROP.11 Preconsolidamento superficiale della pietra da eseguirsi mediante garzatura e impregnazione con silicato d'etile tipo Silicato d'etile Phase o RC70, previa approvazione del prodotto da parte della D mq 250	250,000		
		SOMMANO	m ² = 250,000	66,99	16.747,50
88	163	PROP.12 Eliminazione della vegetazione primaria, muschi e licheni presenti sulle superfici mediante applicazione di biocida Preventol R80 diluito con acqua al 5% ed applicato a spruzzo e a pennello almeno in intervento sulla superfic dei blocchi che saranno movimentati mq 150	150,000		
		SOMMANO	m ² = 150,000	163,00	24.450,00
89	164	PROP.13 Eliminazione vegetazione superiore mediante diserbo chimico con formulato a base di glicosate e simazine in soluzione acquosa al 3% ad azione fogliare e radicale, ad ampio spettro d'azione. Il intervento sulla superfic dei blocchi che saranno movimentati mq 150.00	150,000		
		SOMMANO	m ² = 150,000	111,74	16.761,00
90	165	PROP.14 Consolidamento della pietra particolarmente degradata su diretta indicazione della D.L. mediante impacchi in profondità e percolazione continua con prodotto consolidante a base di silicato d'etile intervento sulla superfic dei blocchi che saranno movimentati mq 150	150,000		
		SOMMANO	m ² = 150,000	120,00	18.000,00
		A RIPORTARE			762.555,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					762.555,75
91	166	PROP.15 Pulitura generale di tutte le superfici da effettuarsi a mano mediante spazzole di saggina, aspiratore elettrico, aria compressa per la raccolta di tutti i depositi pulverulenti presenti sulle mq 150	150,000 SOMMANO m ² = <u>150,000</u>	86,60	12.990,00
92	170	VOL.03 Aiuto disegnatore per rilievi archeologici dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica, e rilievi topografici e di cantiere gg 45	45,000 SOMMANO gg = <u>45,000</u>	150,00	6.750,00
93	99	AN.08 Posizionamento di capisaldi costituiti da centrini inseriti in tubi cilindrici in metallo recante il numero del caposaldo punzonato, incassato e cementato sul basamento. Dovranno esse rese le n 15	15,000 SOMMANO cad = <u>15,000</u>	46,27	694,05
94	112	AN.21 Noleggio di gru per sollevamento materiali per tutta la durata dei lavori in grado diraggiungere la quota necessaria per il superamento di ostacol (alberi) ed uno sbraccio di m 36 ed una portata prelievo e tiro in alto per il montaggio dei blocchi dei propilei gg 12	12,000 SOMMANO gg = <u>12,000</u>	500,00	6.000,00
1) Totale					<u>254.272,55</u>
5) Totale Propilei					<u>254.272,55</u>
Percorsi					
95	113	AN.22 Impianto di cantiere da realizzarsi a monte del monumento secondo i disegni esecutivi forniti dalla D.L. costituito da:- una baracca ufficio/attrezzaria completa di almeno n° 2 servizi igienici n 1	1,000 SOMMANO cad = <u>1,000</u>	6.000,00	6.000,00
96	4	2.1.1.2 Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la realizzazione di percorso tra la sezione Ponte N°. 1 alla N°. 18 per delimitazione stradella e creazione di catene trasversali. settore A dalla sezione 4 alla 18 dalla sez. 4 all'isolato F- F1 percorso dall'antiquarium gaggera al tempio M mc 118.40+109.60+84.37	312,370 SOMMANO m ³ = <u>312,370</u>	184,20	57.538,55
97	149	PERC.01 Fornitura e collocazione di conglomerato composto, LA A RIPORTARE			852.528,35

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			852.528,35
		REALIZZAZIONE DEL CASSENETTO PER LA POSA IN OPERA DEL CONGLOMERATO SUDETTO, da misto granulometrico avente elementi inferiore a 35 mm			
		realizzazione del battuto del percorso dalla sezione 4 alla sezione 18	418,000		
		per realizzazione battuto dalla sezione ponte alla 18	18,000		
		mc 539+720	<u>1.259,000</u>		
		SOMMANO	m ³ = <u>1.695,000</u>	89,50	151.702,50
98	62	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo			
		realizzazione di percorso tra la sezione Ponte N°. 1 alla N°. 18 n 23+7+28	<u>58,000</u>		
		SOMMANO	cad. = <u>58,000</u>	114,80	6.658,40
99	64	18.8.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s			
		rete sottoservizi ml 1500.00+1800	<u>3.300,000</u>		
		SOMMANO	m = <u>3.300,000</u>	4,48	14.784,00
100	65	18.8.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s			
		rete sottoservizi ml 600.00+700.00	<u>1.300,000</u>		
		SOMMANO	m = <u>1.300,000</u>	4,98	6.474,00
101	15	6.4.6.1 Fornitura e posa in opera di griglia continua in ghisa sferoidale:costruita secondo le norme UNI EN 124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UN			
		kg 2080+490	<u>2.570,000</u>		
		SOMMANO	kg = <u>2.570,000</u>	5,61	14.417,70
102	167	PROP.16 Archeologi per conduzione dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica.			
		gg 35+30	<u>65,000</u>		
		SOMMANO	gg = <u>65,000</u>	180,00	11.700,00
103	124	FOC.08 operaio comune, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus			
		h 600+240	<u>840,000</u>		
		SOMMANO	h = <u>840,000</u>	23,03	19.345,20
104	158	PROP.07 nolo di muletto, compreso il carburante e conducente			
		gg 20+22	<u>42,000</u>		
		SOMMANO	gg = <u>42,000</u>	55,00	2.310,00
105	36	13.3.11.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in polietilene strutturato ad alta densità a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con class			
		ml 50.00	50,000		
		A RIPORTARE	50,000		1.079.920,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	50,000		1.079.920,15
		SOMMANO m =	50,000	30,20	1.510,00
106	13	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottolame di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico mc 80	80,000		
		SOMMANO m³ =	80,000	34,50	2.760,00
107	12	6.3.2 Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 kg 450	450,000		
		SOMMANO kg =	450,000	8,21	3.694,50
108	150	PERC.02 realizzazione di muretti a secco, a testa rasa, collocato a mano costituito da pietrame calcareo informe con una faccia esterna in vista, anche di diversa altezza con la lavorazione delle pietre o per realizzazione protezione percorso lato nord mc 63	63,000		
		SOMMANO m³ =	63,000	195,00	12.285,00
109	159	PROP.08 Oneri a carico dell'assuntore dei lavori per la documentazione filmata da almeno n° 3 postazioni fisse e per tutta la durata dei lavori compreso la fornitura dei supporti di registrazione e n 1	1,000		
		SOMMANO astima =	1,000	12.000,00	12.000,00
110	14	6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c kg 1400	1.400,000		
		SOMMANO kg =	1.400,000	3,85	5.390,00
111	170	VOL.03 Aiuto disegnatore per rilievi archeologici dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica, e rilievi topografici e di cantiere gg 20	20,000		
		SOMMANO gg =	20,000	150,00	3.000,00
112	123	FOC.07 materiale da giustificare a lista nn 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	6.000,00	6.000,00
113	151	PERC.03 miniescavatore da da 2 t compreso conducente, carburante e quant'altro occorre per dare la macchina perfettamente funzionante gg 35	35,000		
		SOMMANO gg =	35,000	60,00	2.100,00
		1) Totale			339.669,85
		6) Totale Percorsi			339.669,85
		A RIPORTARE			1.128.659,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					1.128.659,65
Passerella					
114	21	7.3.7 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica per impalcati da ponte, eseguita sia in officina che in opera, completa di ogni tipo di attacco, realizzata ad elementi saldati a mezzo di elettrodi di realizzazione mensole di sostegno passerella piastre, flange , struttura di sostegno lastre di vetro, piano di calpestio kg 1450+1300			
			2.750,000		
		SOMMANO	kg =	2.750,000	3,39 9.322,50
115	142	PASS.01 Fornitura e collocazione di acciaio corten, di qualsiasi forma e dimensione compreso la messa in opera sfridi, bulloni, saldature molaturee quant'altro occorre per dare il corten perfettamente kg 2050			
			2.050,000		
		SOMMANO	Kg =	2.050,000	14,00 28.700,00
116	22	7.3.8 Montaggio in opera di carpenteria metallica per impalcato da ponte per altezze fino a 20 m compreso l'uso di mezzi di sollevamento e supporti provvisori, eseguito con giunti bullonati e/o saldati con kg 2750			
			2.750,000		
		SOMMANO	kg =	2.750,000	3,32 9.130,00
117	23	7.3.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle tr mq 1822.50			
			1.822,500		
		SOMMANO	kg =	1.822,500	5,58 10.169,55
118	144	PASS.03 Fornitura e collocazione di grigliato ad L, dalla dimensione 2,40 di altezza larg. 1,40 e tetto lung. 1,40 in ferro e listelli in legno in tec.,Sulla struttura in ferro scatolare zingato, dalle mq 58.52			
			58,520		
		SOMMANO	m² =	58,520	250,00 14.630,00
119	159	PROP.08 Oneri a carico dell'assuntore dei lavori per la documentazione filmata da almeno n° 3 postazioni fisse e per tutta la durata dei lavori compreso la fornitura dei supporti di registrazione e n l			
			1,000		
		SOMMANO	astima =	1,000	12.000,00 12.000,00
120	24	7.3.14 Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verti mq 89.60			
			89,600		
		SOMMANO	m² =	89,600	10,60 949,76
121	143	PASS.02 Cristallo di sicurezza stratificato blindato tipo Blindovis composto da 3 cristalli uniti tra loro da due fogli di plastico, con lo spessore minimo di mm. 18, completo di passamano in acciaio inox creazione parapetto passerella			
A RIPORTARE					1.213.561,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.213.561,46
		mq 28	28,000		
		SOMMANO	m ² = 28,000	330,00	9.240,00
122	25	7.3.16.1 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici med kg 4572.50	4.572,500		
		SOMMANO	Kg = 4.572,500	0,63	2.880,68
123	145	PASS.04 Fornitura e collocazione di pannello dello spessore mm 8, da realizzarsi in lamiera dello spessore di mm5, con struttura portante in ferro scatolare 30x60 spess 3, da realizzarsi sencondo i disegni mq 56.00	56,000		
		SOMMANO	m ² = 56,000	70,00	3.920,00
124	146	PASS.05 Fornitura e collocazione di Listone in massello per esterni, spessore minimo 22 mm, larghezza 80 mm , in scelta unica, e nei colori a scelta della D.L.. I lati lunghi del listone sono arrotondati e realizzazione pedana passerella mq 39.20	39,200		
		SOMMANO	m ² = 39,200	150,00	5.880,00
125	147	PASS.06 Piattaforma area,con carico nel cestello di kg.200 con altezza di lavoro mt12 su ruote o cingolato, completo di operato, e quant'altro occere per dare in funzionante il cestello per assistenza al montaggio della passerela pedonale n 1	1,000		
		SOMMANO	astima = 1,000	2.500,00	2.500,00
		1) Totale			109.322,49
		7) Totale Passerella			109.322,49
Ristrutturazione immobile nei pressi triolo nord					
126	70	21.1.4 Demolizione di tramezzi di qualsiasi natura e spessore compreso gli eventuali rivestimenti con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - p mq 540	540,000		
		SOMMANO	mq*cm = 540,000	0,87	469,80
127	71	21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/ mq 87.51	87,510		
		SOMMANO	m ² = 87,510	9,81	858,47
A RIPORTARE					1.239.310,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					1.239.310,41
128	72	21.1.7 Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fi mq 1.76	1,760		
		SOMMANO	m ² = 1,760	15,40	27,10
129	69	21.1.1.2 Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta mc 20.10	20,100		
		SOMMANO	m ³ = 20,100	333,70	6.707,37
130	73	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. 85.71	85,710		
		SOMMANO	mq*cm = 85,710	1,52	130,28
131	74	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c mq 274.48	274,480		
		SOMMANO	m ² = 274,480	9,54	2.618,54
132	75	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c mc 40	40,000		
		SOMMANO	m ³ = 40,000	21,80	872,00
133	5	2.2.1.1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la forma mq 43.40	43,400		
		SOMMANO	m ² = 43,400	23,10	1.002,54
134	6	2.3.1 Vespiaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta dell mc 45	45,000		
		SOMMANO	m ³ = 45,000	45,50	2.047,50
135	7	3.1.2.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla mc 66.17	66,170		
		SOMMANO	m ³ = 66,170	110,40	7.305,17
136	9	5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, inassorbente, ingelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabb mq 127.88	127,880		
		A RIPORTARE	127,880		1.260.020,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	127,880		1.260.020,91
		SOMMANO	m ² = 127,880	43,80	5.601,14
137	11	5.17.3 Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti mq 35.85	35,850		
		SOMMANO	m ² = 35,850	43,70	1.566,65
138	10	5.16.2 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma ml 47.36	47,360		
		SOMMANO	m = 47,360	27,00	1.278,72
139	30	9.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-2 mq 158.00	158,000		
		SOMMANO	m ² = 158,000	18,50	2.923,00
140	31	9.5 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm.), dato in opera con cazzuola am mq 158.00	158,000		
		SOMMANO	m ² = 158,000	15,80	2.496,40
141	32	9.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con mq 115.68	115,680		
		SOMMANO	m ² = 115,680	21,90	2.533,39
142	33	9.9 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per mq 115.68	115,680		
		SOMMANO	m ² = 115,680	16,60	1.920,29
143	34	10.2.3 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzo mq 6.40	6,400		
		SOMMANO	m ² = 6,400	94,90	607,36
144	26	8.6.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, a taglio termico, costruiti con sezione interna pluricamera, dimen mq 22.10	22,100		
		SOMMANO	m ² = 22,100	302,60	6.687,46
145	27	8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto r			
		A RIPORTARE			1.285.635,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.285.635,32
		mq 22.10	22,100		
		SOMMANO m² =	22,100	41,50	917,15
146	29	8.16 Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelai			
		mq 9.90	9,900		
		SOMMANO m² =	9,900	234,30	2.319,57
147	35	11.1 Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposiz			
		mq 150.00	150,000		
		SOMMANO m² =	150,000	4,29	643,50
148	37	14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto			
		Co			
		n 25	25,000		
		SOMMANO cad. =	25,000	23,70	592,50
149	38	14.1.3.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi			
		C			
		n 26	26,000		
		SOMMANO cad. =	26,000	29,50	767,00
150	39	14.1.9.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale			
		Con			
		n 12	12,000		
		SOMMANO cad. =	12,000	30,30	363,60
151	40	14.1.10.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione a vista dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico			
		Cond			
		n 10	10,000		
		SOMMANO cad. =	10,000	38,40	384,00
152	41	14.1.12.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico			
		Conduttori			
		n 15	15,000		
		SOMMANO cad. =	15,000	42,60	639,00
153	42	14.1.18 Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico			
		n 10	10,000		
		A RIPORTARE	10,000		1.292.261,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		1.292.261,64
		SOMMANO cad. =	10,000	18,90	189,00
154	43	14.1.19 Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di n 5	5,000		
		SOMMANO cad. =	5,000	56,80	284,00
155	44	14.1.21 Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori n 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	63,90	255,60
156	48	14.4.1.3 Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro Dime n 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	47,10	188,40
157	148	PASS.07 Fornitura e collocazione di corpi illuminante, completi di sistema di fissaggio, allaggio alla rete elettrica n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	5.000,00	5.000,00
158	144	PASS.03 Fornitura e collocazione di grigliato ad L, dalla dimensione 2,40 di altezza larg. 1,40 e tetto lung. 1,40 in ferro e listelli in legno in tec., Sulla struttura in ferro scatolare zingato, dalle mq 20	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	250,00	5.000,00
159	54	15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di pil n 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	298,70	1.194,80
160	55	15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con co n 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	225,40	901,60
161	57	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero n 4	4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	21,50	86,00
162	58	15.4.6.2 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vis kg 150	150,000		
		A RIPORTARE	150,000		1.305.361,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	150,000		1.305.361,04
		SOMMANO kg =	<u>150,000</u>	8,65	1.297,50
163	60	15.4.17.1 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	1.780,00	1.780,00
		1) Totale			70.456,40
		8) Totale Ristrutturazione immobile nei pressi triolo nord			70.456,40
Fruizione scavi isolato F F 1 nord					
164	124	FOC.08 operaio comune, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus h 1440	1.440,000		
		SOMMANO h =	<u>1.440,000</u>	23,03	33.163,20
165	167	PROP.16 Archeologi per conduzione dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. gg 65	65,000		
		SOMMANO gg =	<u>65,000</u>	180,00	11.700,00
166	157	PROP.06 operaio specializzato h 720	720,000		
		SOMMANO h =	<u>720,000</u>	28,92	20.822,40
167	170	VOL.03 Aiuto disegnatore per rilievi archeologici dello scavo secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica, e rilievi topografici e di cantiere gg 45	45,000		
		SOMMANO gg =	<u>45,000</u>	150,00	6.750,00
168	130	ISFF1 Rilievo tridimensionale mediante scansione 3D per la restituzione di piante e sezioni; effettuata con il laser scanner 3D Cyrax 2500 mediante idonea strumentazione topografica per il collegamento mq 2550	2.550,000		
		SOMMANO m² =	<u>2.550,000</u>	22,00	56.100,00
169	131	ISFF2 Restauro di struttura muraria in calcarenite (comprese soglie e lastricati), realizzata in blocchi quadrati o lastre di grandi dimensioni, con eventuale presenza di tracce di intonaco; in discreto restauro di murata negli ambienti, casa con portico, casa del sacello, casa con pastas mq 120	120,000		
		SOMMANO m² =	<u>120,000</u>	160,00	19.200,00
		A RIPORTARE			1.456.174,14



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					1.456.174,14
170	132	ISFF3 Restauro di struttura muraria in calcarenite (comprese soglie e lastricati), in blocchi, conci o lastre di medie e piccole dimensioni e frammenti di laterizi, con eventuale presenza di tracce di aree sparse all'interno dell'isolato mq 120	120,000 SOMMANO m ² = <u>120,000</u>	130,00	15.600,00
171	133	ISFF4 Restauro di struttura muraria in calcarenite (comprese soglie e lastricati), in blocchi, conci o lastre di medie e piccole dimensioni e frammenti di laterizi, con eventuale presenza di tracce di aree sparse all'interno dell'isolato mq 125	125,000 SOMMANO m ² = <u>125,000</u>	210,00	26.250,00
172	134	ISFF5 Restauro di struttura muraria in calcarenite restaurata, in cattivo stato di conservazione restauro della canaletta + casa a pastas + aree sparse restauro della canaletta + casa a pastas + aree sparse mq 85	85,000 SOMMANO m ² = <u>85,000</u>	130,00	11.050,00
173	135	ISFF6 Sottomurazioni, strutture di contenimento, integrazioni estese o sostituzioni integrali di elementi litici degradati o mancanti spigolo nordovest dell'isolato spigolo nordovest dell'isolato mq 45	45,000 SOMMANO m ² = <u>45,000</u>	250,00	11.250,00
174	136	ISFF7 Restauro di pavimentazione in cementizio a base fittile o litica, con tessere musive o inserti marmorei; in grave stato di conservazione pavimenti casa a pastas e del sacello, ed aree sparse mq 14	14,000 SOMMANO m ² = <u>14,000</u>	175,00	2.450,00
175	137	ISFF8 Fornitura " FUMETTO" in 500 copie, a colori a scopo didattico e divulgativo per le scuole elementari e medie al fine di far conoscere come si svolgevano la vita, gli usi, i costumi, riguandanti n 1	1,000 SOMMANO cad = <u>1,000</u>	22.000,00	22.000,00
176	138	ISFF9 Fornitura di cassette, a norma, per la raccolta del materiale archeologico n 250	250,000 SOMMANO cad = <u>250,000</u>	15,00	3.750,00
177	139	ISFF10 Operaio specializzato esperto restauratore per restauro dei cocci e dei reperti per restauro dei cocci e dei reperti h 360	360,000 SOMMANO h = <u>360,000</u>	32,00	11.520,00
178	140	ISFF11 Video con ipotesi ricostruzione virtuale dello stato originario dell'abitato in cui saranno illustrati le caratteristiche architettoniche e			
A RIPORTARE					1.560.044,14

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.560.044,14
		ambientali: saranno evidenziate le concordanze tra lo n 1			
			1,000		
		SOMMANO cad =	<u>1,000</u>	20.000,00	20.000,00
179	162	PROP.11 Preconsolidamento superficiale della pietra da eseguirsi mediante garzatura e impregnazione con silicato d'etile tipo Silicato d'etile Phase o RC70, previa approvazione del prodotto da parte della D perconsolidamente delle parti più degradate mq 350			
			350,000		
		SOMMANO m² =	<u>350,000</u>	66,99	23.446,50
180	141	ISFF12 Restauro di muratura in calcarenente, realizzata con grandi conci, in grave stato di conservazione da eseguirsi tramite:Rimozione preliminare a pennello di depositi superficiali quali polvere mq 155			
			155,000		
		SOMMANO m² =	<u>155,000</u>	120,00	18.600,00
181	123	FOC.07 materiale da giustificare a lista n 1.4			
			1,400		
		SOMMANO cad =	<u>1,400</u>	6.000,00	8.400,00
		1) Totale			<u>322.052,10</u>
		9) Totale Fruizione scavi isolato F F 1 nord			322.052,10
Segnaletica					
182	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 scavo per fondazione pali di sostegno pannelli pannelli 50*70 n 45*0.40*0.40 pannelli 20*140 n 20*0.40*0.40 pannelli 210*141 N 1*n 2*0.40*0.40 pannelli 280*141 N 1*n 2*0.40*0.40			
			7,200		
			3,200		
			0,320		
			0,320		
		SOMMANO m³ =	<u>11,040</u>	123,50	1.363,44
183	8	3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla scavo per fondazione pali di sostegno pannelli pannelli 50*70 n 45*0.40*0.40 pannelli 20*140 n 20*0.40*0.40 pannelli 210*141			
			7,200		
			3,200		
		A RIPORTARE	10,400		1.631.854,08

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,400		1.631.854,08
		N 1*n 2*0.40*0.40 pannelli 280*141	0,320		
		N 1*n 2*0.40*0.40	0,320		
		SOMMANO m³ =	11,040	113,90	1.257,46
184	19	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, pali di sostegno pannelli pannelli 50*70 n 45*n 2*ml 1.90*kg 2.80 pannelli 20*140 n 20*n 4*ml 1.90*kg 2.80 pannelli 210*141 N 1*n 4*ml 2.20*kg 3.70 N 1*n 2*ml 1.71*kg 3.70 pannelli 280*141 N 1*n 4*ml 2.20*kg 3.70 N 1*n 2*ml 2.20*kg 3.70	478,800 425,600 32,560 12,654 32,560 16,280		
		SOMMANO kg =	998,454	12,90	12.880,06
185	93	AN.01 Operaio qualificato n 1*gg 40*h 8	320,000		
		SOMMANO h =	320,000	26,41	8.451,20
186	124	FOC.08 operaio conume, per la realizzazione dello scavo per la collocazione dei focus n 2*gg 40*h 8	640,000		
		SOMMANO h =	640,000	23,03	14.739,20
187	94	AN.03 Elaborazione testi e ricerca delle immagini da inserire nei pannelli, eseguita da un archeologo esperta in archeologia greca e romana. n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.500,00	3.500,00
188	95	AN.04 Realizzazione e progettazione di broucure in tre lingue secondo le indicazione della D.L. n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	18.000,00	18.000,00
189	96	AN.05 Fornitura e collocazione di pannelli, dalla dimensione e forma come da disegni allegati costituiti da laminato plastico Print HPL a forte spessore M.E.G. (Material Exterior Grade spessore minimo cm 1 Basilicula, Arcosoli Porta I Porta II Porta III Porta IV Porta VI Porta VII Tomba di Terone Tempio di Iside Baluardo a Tenaglia Ipogeo dei Dioscuri Kolimbetra Giacatello Gymnasium Museo del Mandorlo Necropoli Romana Altare del Tempio Di Giove T. di Athena (santa Maria dei Greci) Santuario rupestre. Bouleuterion Case del QER (1 pannello per ciascuna delle tre insulae o tre o quattro pannelli su singole case) Quartiere punico Agorà N° 15 per colture Piazzale posto di ristoro per illustrazione aiu n. 26	26,000		
		A RIPORTARE	26,000		1.690.682,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26,000		1.690.682,00
		SOMMANO cad. =	26,000	150,00	3.900,00
190	105	AN.14 Fornitura e collocazione di pannelli, dalla dimensione e forma come da disegni allegati costituiti da laminato plastico Print HPL a forte spessore M.E.G. (Material Exterior Grade spessore minimo cm 1 n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	820,00	820,00
191	106	AN.15 Fornitura e collocazione di pannelli, dalla dimensione e forma come da disegni allegati costituiti da laminato plastico Print HPL a forte spessore M.E.G. (Material Exterior Grade spessore minimo cm 1 n 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.200,00	1.200,00
192	98	AN.07 Fornitura di pannello per indicazioni di siti e/o monumenti, dalla dimensione e forma come da disegni allegati costituiti da laminato plastico Print HPL a forte spessore M.E.G. (Material Exterior n 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	420,00	4.200,00
193	97	AN.06 Archeologi per conduzione dei lavori secondo le istruzioni impartite dalla Direzione dei Lavori e dalla Direzione Scientifica. n 35	35,000		
		SOMMANO gg =	35,000	200,00	7.000,00
194	100	AN.09 Traduzione testi in lingua straniera (Francese e Inglese) a cura di un traduttore di madre lingua, di comprovata esperienza in traduzione di testi tecnico scientifici a tema archeologico. L'unità di n 100	100,000		
		SOMMANO pag. =	100,000	80,00	8.000,00
195	103	AN.12 Impaginazione grafica vettoriale e stampa in formato A3 di tutti i pannelli, per il posizionamento di tutti i pannelli di qualsiasi formato. n 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	14.500,00	14.500,00
196	104	AN.13 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera su tubolari di n 20	20,000		
		SOMMANO cad =	20,000	120,00	2.400,00
197	16	6.6.5.2 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sosteg n 10	10,000		
		SOMMANO cad. =	10,000	251,80	2.518,00
198	107	AN.16 Opera di dismissione dei vecchi pannelli didascalici esistenti, collocati all'interno del Parco della Valle dei Templi, allontanamento e trasporto a discarica n 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	180,00	1.800,00
		A RIPORTARE			1.737.020,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					1.737.020,00
199	102	AN.11 Realizzazione di modello tridimensionale virtuale con ipotesi di ricostruzione di una casa dell'abitato del Quartiere Ellenistico Romano, secondo le indicazioni desumibili dai rilievi esistenti e n 1	1,000		
		SOMMANO	1,000	15.000,00	15.000,00
200	108	AN.17 Fornitura e collocazione di pannelli con un solo colore ad intergrazione di quelli esistenti (50*70 cm), sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura , e quat'altro occorre per n 16	16,000		
		SOMMANO	16,000	50,00	800,00
201	101	AN.10 Fornitura e collocazione di pannelli di un solo colore ad intergrazione di quelli esistenti (210*130 cm), sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura , e quat'altro occorre n 5	5,000		
		SOMMANO	5,000	108,00	540,00
202	110	AN.19 Fornitura e collocazione di pannelli di rivestimento senza stampa ad intergrazione di quelli esistenti (280*130 cm), comprese le minuterie e quant'altro occorre per dare l'opera finita. n 5	5,000		
		SOMMANO	5,000	120,00	600,00
203	109	AN.18 Fornitura e collocazione di cestini, comprese le opere murarie, il paletto reggicestino e quant'altro occorre per dare l'opera finita. n 53	53,000		
		SOMMANO	53,000	180,00	9.540,00
204	111	AN.20 Fornitura e collocazione di pannelli di rivestimento senza stampa ad intergrazione di quelli esistenti (210*130 cm), comprese le minuterie e quant'altro occorre per dare l'opera finita. n 5	5,000		
		SOMMANO	5,000	100,00	500,00
10) Totale Segnaletica					133.509,36

A RIPORTARE

1.764.000,00

REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana
Assessorato Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e della Identità Siciliana

PARCO ARCHEOLOGICO DI SELINUNTE
E CAVE DI CUSA "VINCENZO TUSA" E DELLE AREE ARCHEOLOGICHE
CASTELVETRANO, CAMPOBELLO DI MAZARA, E DEI COMUNI LIMITROFI

Case per gli uomini, dimore per gli dei: interventi finalizzati alla valorizzazione del santuario della Malophoros e dell'isolato F-F1 di Selinunte

QUADRO RIEPILOGATIVO

Focus e sistema di allarme	1	€ 284.810,41
Realizzazione rete geodetica	5	€ 24.307,20
Rilievo aerototogrammetrico	6	€ 152.231,60
Impianto di brumizzazione	7	€ 73.368,04
Propilei	10	€ 254.272,55
Percorsi	12	€ 339.669,85
Passerella	15	€ 109.322,49
Ristrutturazione immobile nei pressi triolo nord	16	€ 70.456,40
Fruizione scavi isolato F F 1 nord	21	€ 322.052,10
Segnaletica	23	€ 133.509,36

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA € 1.764.000,00
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,35% sui lavori) € 41.545,00

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso € 1.722.546,00

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Per I.V.A. 10%	€ 176.400,00
Spese tecniche 1,90% su A)	€ 33.516,00
Spese pubblicazione bando di gara, contributo AVCP	€ 25.000,00
Competenze tecniche per la progettazione esecutiva	€ 41.541,00
Per redazione PSC in fase di progettazione	€ 18.759,00
Coordinamento progettazione in fase di esecuzione	€ 20.843,00
Mostra temporanea finalizzata alla promozione e divulgazione	€ 68.000,00
Ricerca storico archivistica	€ 22.000,00
Pubblicazione scientifica e didattica	€ 35.000,00
Realizzazione di supporto informatico di tutti dati relativi al cantiere di restauro	€ 26.000,00
Collaudo tecnico amministrativo	€ 20.000,00

Imprevisti € 124.941,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZ. AMM/NE € 612.000,00 € 612.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI € 2.376.000,00

IL PROGETTISTA