

PROGETTO ESECUTIVO



AREA ARCHEOLOGICA DI MOZIA

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

ANALISI PREZZI

10

IL PROGETTISTA
arch. Carmelo Bennardo

IL RUP
arch. Vito Vitiarello



IL SOPRINTENDENTE
arch. Paola Misuraca

AP



Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M. 1)		Fissaggio provvisorio di scaglie e frammenti distaccati su porzioni di pietra in pericolo di caduta attraverso l'applicazione di bendaggi di sostegno e velinature. I bendaggi verranno eseguiti con garza di cotone non acida fissata con resina acrilica tipo Paraloid B72 in soluzione P/V al 10% in solvente volatile come l'acetone,	mq		€187,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,60	23,80	€ 38,08
	1,04	Operaio specializzato - 4° livello	ora	1,50	29,90	€ 44,85
	3,05	Incidenza materiale di restauro (spazzole,consolidante,pennelli, garza...)	cad	1,00	28,60	€ 28,60
		Totale				€111,53
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	111,53	2%	€ 2,23
		Spese generali su	€	113,76	15%	€ 17,06
		Utile d'impresa su	€	130,82	10%	€ 13,08
					sommano	€143,91
					aumento del 30%	€ 43,17
				totale	€187,08	
		Prezzo di applicazione				€187,00
R.M. 2)		Preconsolidamento (per interventi su calcarenite, pavimenti musivi, intonaco, pareti in mattoni crudi) da effettuarsi tramite ristabilimento parziale della coesione delle superfici lapidee, mediante impregnazione di silicato di etile. Operazione da eseguirsi prima della pulitura che comprenderà altresì gli oneri ...	mq		€116,00	
	1,01	Operaio comune	ora	0,35	€ 23,80	€ 8,33
	1,02	operaio specializzato	ora	1,00	€ 29,90	€ 29,90
	1,04	Incidenza restauratore	ora	0,20	€ 50,00	€ 10,00
	2,57	incidenza materiale (pennelli siringhe,erogatori a bassa pressione)	cad	1,00	€ 21,00	€ 21,00
		Totale				€69,23
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	69,23	2%	€ 1,38
		Spese generali su	€	70,61	15%	€ 10,59
		Utile d'impresa su	€	81,21	10%	€ 8,12
					sommano	€89,33
				aumento del 30%	€ 26,80	
				totale	€116,13	
		Prezzo di applicazione				€116,00
R.M.3)		Rimozione vegetazione superiore da effettuarsi esclusivamente a mano, compreso l'allontanamento dall'area di cantiere e il trasporto a discarica.	mq		€421,00	
	1,02	Operaio	ora	3,50	€ 29,90	€ 104,65
	1,01	Operaio comune	ora	3,00	€ 23,80	€ 71,40
	1,04	Incidenza restauratore	stima	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	1,1	incidenza materiale	stima	1,00	€ 25,00	€ 25,00
		Totale				€251,05
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	251,05	2%	€ 5,02
		Spese generali su	€	256,07	15%	€ 38,41
		Utile d'impresa su	€	294,48	10%	€ 29,45
					sommano	€323,93
				aumento del 30%	€ 97,18	
				totale	€421,11	
		Prezzo di applicazione				€421,00
R.M.4)		Pulitura pavimenti musivi da effettuarsi in maniera graduale utilizzando dapprima i metodi più adatti alla rimozione delle sostanze meno resistenti ed in seguito affrontando progressivamente ed in maniera specifica le stratificazioni sottostanti, in modo da recuperare la superficie originaria senza comprometterla ulteriormente. Il processo di pulitura dovrà essere ben controllabile in ogni sua fase, graduabile e selettivo. Gli interventi saranno preceduti da precise valutazioni critiche e da indagini preliminari, in accordo con la D.L., al fine	mq		€188,00	
	1,02	Operaio specializzato - 4° livello	ora	1,40	€ 29,90	€ 41,86
	1,01	Operaio comune	ora	1,35	€ 23,80	€ 32,13
	1,04	Incidenza restauratore	ora	0,20	€ 50,00	€ 10,00
	1,05	incidenza materiale per il restauro (carta giapponese, disinfettante tensioattivi, acqua deionizzata, idrossio di bario, polpa di carta,)	stima	1,00	€ 15,00	€ 15,00
	2,08	incidenza attrezzatura (spatole, aspirapolveri, guanti...)	stima	1,00	€ 13,25	€ 13,25
		Totale				€112,24
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	112,24	2%	€ 2,24
		Spese generali su	€	114,48	15%	€ 17,17
		Utile d'impresa su	€	131,66	10%	€ 13,17
				sommano	€144,82	
				aumento del 30%	€ 43,45	
				totale	€188,27	
		Prezzo di applicazione				€188,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.5)		Pulitura intonaci da effettuarsi in maniera graduale utilizzando dapprima i metodi più adatti alla rimozione delle sostanze meno resistenti ed in seguito affrontando progressivamente ed in maniera specifica le stratificazioni sottostanti, in modo da recuperare la superficie originaria senza comprometterla ulteriormente. Il processo di pulitura dovrà essere ben controllabile in ogni sua fase, graduabile e selettivo. Gli interventi	mq.		€352,00	
	1,02	operaio specializzato	ora	2,50	€ 29,90	€ 74,75
	1,01	Operaio comune	ora	3,50	€ 23,80	€ 83,30
	1,04	incidenza restauratore	ora	0,30	€ 50,00	€ 15,00
	1,05	materiale carbonato d'ammonio,bicarbonato d'ammodio,EDTA...	stima	1,00	€ 25,70	€ 25,70
	2,08	incidenza attrezzatura (spatole, aspirapolveri, guanti..)	stima	1,00	€ 13,25	€ 13,25
		totale				€212,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	212,00	1%	€ 2,12
		Spese generali su	€	214,12	15%	€ 32,12
		Utile d'impresa su	€	246,24	10%	€ 24,62
					sommano	€270,86
					aumento del 30%	€ 81,26
					totale	€352,12
		Prezzo di applicazione				€352,00
R.M.6)		Incollaggio/riadesione di scaglie di calcarenite, incollaggio di piccoli frammenti con prodotti reversibili tipo resine termoplastiche o malte di calce, miscelata a resine acriliche e comunque di composizione tali da garantire una resistenza meccanica adeguata.....	mq.		€419,00	
	1,01	Operaio comune	ora	3,00	€ 23,80	€ 71,40
	1,02	operaio specializzato	ora	3,50	€ 29,90	€ 104,65
	1,04	incidenza restauratore	ora	0,30	€ 50,00	€ 15,00
	2,07	incidenza materiale (barre in vetroresina,calce, resine acriliche, perni in acciaio....	stima	1,00	€ 45,00	€ 45,00
	2,08	incidenza attrezzatura (spatole, aspirapolveri, guanti..)	stima	1,00	€ 15,80	€ 15,80
		Totale				€251,85
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	251,85	1%	€ 2,52
		Spese generali su	€	254,37	15%	€ 38,16
		Utile d'impresa su	€	292,52	10%	€ 29,25
					sommano	€321,78
					aumento del 30%	€ 96,53
					totale	€418,31
		Prezzo di applicazione				€419,00
R.M.7)		Consolidamento dei pavimenti musivi attraverso una serie di operazioni che tendono a conferire alla struttura le caratteristiche meccaniche ritenute necessarie e sufficienti alla sua conservazione.....	mq		€497,00	
	1,01	operaio comune	ora	4,10	€ 23,80	€ 97,58
	1,02	operaio specializzato	ora	3,90	€ 29,90	€ 116,61
	2,15	incidenza materiale per il restauro (silicato d'etile,bario,acqua deionizzata,grassello di calce...)	stima	1,00	€ 45,00	€ 45,00
	1,04	incidenza restauratore	ora	0,40	€ 50,00	€ 20,00
	2,16	incidenza attrezzatura (trapani, aspirapolveri,compressore..)	stima	1,00	€ 17,30	€ 17,30
		Totale				€296,49
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	296,49	2%	€ 5,93
		Spese generali su	€	302,42	15%	€ 45,36
		Utile d'impresa su	€	347,78	10%	€ 34,78
					sommano	€382,56
					aumento del 30%	€ 114,77
					totale	€497,33
		Prezzo di applicazione				€497,00
R.M.8)		Consolidamento intonaci, nel caso di distacchi dell'intonaco dal supporto murario, da effettuarsi attraverso iniezioni in profondità di malte fluide. Verrà eseguita una prima verifica mediante operazioni di "saggiatura" attraverso leggera ma accurata battitura manuale	mq		€588,00	
	1,01	Operaio comune	ora	4,50	€ 23,80	€ 107,10
	1,02	OPERAIO specializzato	ora	4,40	€ 29,90	€ 131,56
	1,04	incidenza restauratore	ora	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	2,18	Materiale per il restauro(calce, grassello di calce, acqua deionizzata, pozzolana...)	stima	1,00	€ 39,10	€ 39,10
	2,19	Attrezzi per il restauro (trapano, aspirapolveri,compressore)	stima	1,00	€ 26,00	€ 26,00
		Totale				€353,76
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	353,76	1%	€ 3,54
		Spese generali su	€	357,30	15%	€ 53,59
		Utile d'impresa su	€	410,89	10%	€ 41,09
					sommano	€451,98
					aumento del 30%	€ 135,59
					totale	€587,58
		Prezzo di applicazione				€588,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.9)		Restauro della struttura muraria che prevede lo smontaggio di conci sconnessi e la loro ricollocazione da eseguirsi tramite rinzeppatura, riassetamento dei piani di posa e la risarcitura delle mancanze all'interno delle murature dovute a crolli o dissesti.....	mc.		€826,00	
	1,01	Operaio comune	ora	5,00	€ 23,80	€ 119,00
	1,02	OPERAIO specializzato	ora	4,00	€ 29,90	€ 119,60
	1,04	Incidenza restauratore	ora	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	2,2	Materiale (pietre, calce, sabbia, acqua,tubi dalmine..)	cad	1,00	€ 124,90	€ 124,90
	2,21	incidenza trasporto materiale	cad	1,00	€ 78,60	€ 78,60
		Totale				€ 492,10
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	492,10	2%	€ 9,84
		Spese generali su	€	501,94	15%	€ 75,29
		Utile d'impresa su	€	577,23	10%	€ 57,72
					sommano	€ 634,96
					aumento del 30%	€ 190,49
					totale	€ 825,44
		Prezzo di applicazione				€ 826,00
R.M.10		Messa in opera di puntellature provvisorie mediante elementi tubolari metallici zincati, elementi di interposizione in legno o lattice o fibre di carbonio o altro materiale idoneo indicato dalla D.L., inclusa eventuale fasciatura esterna.....	mq.		€643,00	
	2,14	Operaio comune	h	5,00	€ 23,80	€ 119,00
	2,15	OPERAIO specializzato	h	4,50	€ 29,90	€ 134,55
	1,04	Incidenza restauratore	ora	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	2,2	materiale a stima (tubo dalmine, giunti, calce,...)	cad	1,00	€ 43,40	€ 43,40
	2,21	incidenza trasporto materiale	stima	1,00	€ 40,00	€ 40,00
						€ 386,95
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	386,95	1%	€ 3,87
		Spese generali su	€	390,82	15%	€ 58,62
		Utile d'impresa su	€	449,44	10%	€ 44,94
					sommano	€ 494,39
					aumento del 30%	€ 148,32
					totale	€ 642,70
		Prezzo di applicazione				€ 643,00
R.M.11)		Sottomurazioni zolle di terreno, per una spessore max cm.25, realizzazione di compagini di contenimento, ed integrazioni estese del terreno degradato ed in avanzato stato di erosione, attraverso il confezionamento e la mes-sa in opera di malte idrauliche con inerti selezionati in modo da stabilizzare e sostenere le porzioni maggiormente degradate, anche con la messa in opera di barre in VTR e acciaio	cad		€273,40	
	1,01	Operaio specializzato	ora	1,50	29,90	€ 44,85
	1,04	Incidenza restauratore	ora	1,00	50,00	€ 50,00
	2,03	materiale (calce idraulica, cemento bianco, acqua, inerti)	stima	1,00	€ 45,00	€ 45,00
	2,21	trasporto materiale	stima	1,00	€ 23,15	€ 23,15
		Totale				€ 163,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	£.	163,00	2%	€ 3,26
		Spese generali su	£.	166,26	15%	€ 24,94
		Utile d'impresa su	£.	191,20	10%	€ 19,12
					sommano	€ 210,32
					aumento del 30%	€ 63,10
					totale	€ 273,41
		Prezzo di applicazione				€ 273,40
R.M.12)		Sovracarotaggio degli elementi metallici ossidati, mediante carotatrice ad avanzamento manuale con raffreddamento ad acqua, dotata di corona diamantata a parete sottile con diametro esterno adeguato alla barra da estrarre non	cad.		€400,00	
	1,01	Operaio comune	ora	2,50	€ 23,80	€ 59,50
	1,02	Operaio specializzato	ora	2,90	€ 29,90	€ 86,71
	1,04	Incidenza restauratore	ora	0,40	€ 50,00	€ 20,00
	2,04	attrezzatura (trapani punti vidia,barre filettate in vetro resina)	cad.	1,00	€ 49,50	€ 49,50
	2,21	trasporto materiale	cad	1,00	€ 23,15	€ 23,15
		Totale				€ 238,86
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	238,86	2%	€ 4,78
		Spese generali su	€	243,64	15%	€ 36,55
		Utile d'impresa su	€	280,18	10%	€ 28,02
					sommano	€ 308,20
					aumento del 30%	€ 92,46
					totale	€ 400,66
		Prezzo di applicazione				€ 400,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.13)		Integrazione parti erose e alveolizzazioni della calcarenite, raccordando le superfici circostanti secondo il profilo esistente e con livello di sottosquadro variabile tra 3 e 6 mm a seconda delle dimensioni delle integrazioni e su espressa indicazione della D.L. Per il buon	mq.		€562,30	
	1,02	Operaio specializzato	ora	3,20	€ 29,90	€ 95,68
	1,01	Operaio comune	ora	4,30	€ 23,80	€ 102,34
	1,04	Incidenza restauratore	ora	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	3,08	materiale per restauro (guaina impermeabile, graniglia, calce la farge, sabbia terra colorata)	stima	1,00	€ 64,00	€ 64,00
	2,21	trasporto materiale	stima	1,00	€ 23,15	€ 23,15
		Totale				€335,17
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	335,17	2%	€ 6,70
		Spese generali su	€	341,87	15%	€ 51,28
		Utile d'impresa su	€	393,15	10%	€ 39,32
					sommano	€432,47
					aumento del 30%	€ 129,74
					totale	€562,21
		Prezzo di applicazione				€562,30
R.M.14)		Integrazione pavimenti musivi compresa la stuccatura dei bordi perimetrali del pavimento con lo scopo di fermare il deterioramento del rivestimento colmando...	dmq.		€112,00	
	1,01	Operaio comune	ora	0,40	€ 23,80	€ 9,52
	1,02	OPERAIO Specializzato	ora	0,50	€ 29,90	€ 14,95
	1,04	Incidenza restauratore	ora	0,50	€ 50,00	€ 25,00
	2,73	materiale a stima	cad	1,00	€ 16,80	€ 16,80
		Totale				€66,27
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	66,27	2%	€ 1,33
		Spese generali su	€	67,60	15%	€ 10,14
		Utile d'impresa su	€	77,73	10%	€ 7,77
					sommano	€85,51
					aumento del 30%	€ 25,65
					totale	€111,16
		Prezzo di applicazione				€112,00
R.M.15)		Integrazione dell'intonaco e stuccatura di contenimento dei bordi perimetrali, allo scopo di fermare il deterioramento del rivestimento colmando le mancanze presenti sulla superficie in cocchiopesto	mq		€301,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,50	€ 23,80	€ 35,70
	1,02	Operaio specializzato	ora	1,50	€ 29,90	€ 44,85
	1,04	Incidenza restauratore	ora	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	2,2	materiale (coccio pesto,calce, acqua, spugne..)	stima	1,00	€ 25,70	€ 25,70
	2,21	trasporto materiale	stima	1,00	€ 23,15	€ 23,15
		Totale				€179,40
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	179,40	2%	€ 3,59
		Spese generali su	€	182,99	15%	€ 27,45
		Utile d'impresa su	€	210,44	10%	€ 21,04
					sommano	€231,48
					aumento del 30%	€ 69,44
					totale	€300,92
		Prezzo di applicazione				€301,00
R.M.16)		Protezione degli elementi metallici con idoneo convertitore e/o inibitore della corrosione per la protezione del ferro d'armatura con azione passivante potenziata.....	cad.		€437,00	
	1,01	Operaio comune	ora	3,00	€ 23,80	€ 71,40
	1,02	Operaio specializzato	ora	3,50	€ 29,90	€ 104,65
	1,04	Incidenza restauratore	ra	0,40	€ 50,00	€ 20,00
	2,33	materiale (acrall 44, solventi, pennelli, microsabbatura...)	stima	1,00	€ 75,80	€ 75,80
		Totale				€271,85
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	271,85	2%	€ 5,44
		Spese generali su	€	277,29	10%	€ 27,73
		Utile d'impresa su	€	305,02	10%	€ 30,50
					sommano	€335,52
					aumento del 30%	€ 100,66
					totale	€436,17
		Prezzo di applicazione				€437,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.17)		Protezione finale delle superfici con applicazione a pennello di prodotto idrorepellente a base di organosilossani oligomeri a basso peso molecolare, con capacità di penetrazione e significativa riduzione dell'assorbimento d'acqua, nonché assenza di effetti filmogeni...	mq		€177,00	
	1,02	operaio specializzato	ora	1,20	€ 29,90	€ 35,88
	1,04	Incidenza restauratore	ora	0,45	€ 50,00	€ 22,50
	2,34	Materiale (Estel 1001, idrorepellenti, pennelli, diluente, polpa di carta...)	stima	1,00	€ 47,10	€ 47,10
		Totale				€105,48
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	105,48	2%	€ 2,11
		Spese generali su	€	107,59	15%	€ 16,14
		Utile d'impresa su	€	123,73	10%	€ 12,37
					sommano	€136,10
					aumento del 30%	€ 40,83
					totale	€176,93
		Prezzo di applicazione				€177,00
R.M.18)		operaio comune da pagarsi a lista	h		€36,80	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,80	€ 23,80
		Totale				€23,80
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	23,80	1%	€ 0,24
		Spese generali su	€	24,04	15%	€ 3,61
		Utile d'impresa su	€	27,64	10%	€ 2,76
					sommano	€28,35
					aumento del 30%	€ 8,51
					totale	€36,86
		Prezzo di applicazione				€36,80
R.M.19)		operaio specializzato da pagarsi a lista	h		€46,40	
	1,02	OPERAIO Specializzato	ora	1,00	€ 29,90	€ 29,90
		Totale				€29,90
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	29,90	1%	€ 0,30
		Spese generali su	€	30,20	15%	€ 4,53
		Utile d'impresa su	€	34,73	10%	€ 3,47
					sommano	€35,70
					aumento del 30%	€ 10,71
					totale	€46,41
		Prezzo di applicazione				€46,40
R.M.21)		Materiale da giustificare a lista, compreso utili d'impresa e spese generali	corpo		€ 4.720,00	
	1,01	OPERAIO Specializzato	ora	1,00	€ 29,90	€ 29,90
	3,1	materiale da giustificare a lista		1,00	€ 2.810,00	€ 2.810,00
		Totale				€2.839,90
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	2.839,90	1%	€ 28,40
		Spese generali su	€	2.868,30	15%	€ 430,24
		Utile d'impresa su	€	3.298,54	10%	€ 329,85
					sommano	€3.628,40
					aumento del 30%	€ 1.088,52
					totale	€4.716,92
		Prezzo di applicazione				€4.720,00
R.M.22)		Nolo di mezzo meccanico leggero	ora		€90,00	
	1,02	Operaio specializzato	ora	1,00	€ 29,90	€ 29,90
	3,2	nolo di mezzo meccanico, compreso carburante	ora	1,00	€ 24,00	€ 24,00
		Totale				€53,90
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	53,90	1%	€ 0,54
		Spese generali su	€	54,44	15%	€ 8,17
		Utile d'impresa su	€	62,60	10%	€ 6,26
					sommano	€68,87
					aumento del 30%	€ 20,66
					totale	€89,52
		Prezzo di applicazione				€90,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.23)		Documentazione grafica completa di relazione descrittiva e corredata da documentazione fotografica e tavole tematiche in formato A1 a colori per la descrizione e localizzazione degli interventi effettuati da consegnarsi in triplice copia. Inclusa la informatizzazione in formati indicati dalla D.L., e una relazione descrittiva degli interventi effettuati	corpo		€ 12.706,00	
	1,04	Operaio specializzato	ora	50,00	€ 135,00	€ 6.750,00
	3,2	incidenza attrezzatura informatica e software	stima	1,00	€ 400,00	€ 400,00
	1,1	assistenza archeologica	ora	1,00	€ 500,00	€ 500,00
		Totale				€ 7.650,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	7.650,00	1%	€ 76,50
		Spese generali su	€	7.726,50	15%	€ 1.158,98
		Utile d'impresa su	€	8.885,48	10%	€ 888,55
					sommano	€ 9.774,02
					aumento del 30%	€ 2.932,21
					totale	€ 12.706,23
		Prezzo di applicazione				€ 12.706,00
R.M.24)		Fornitura di 1.000 di brochure, compresa la progettazione in tre lingue su carta lucida stampa su due facce in quadricromia, f.to cm 21bx10,5 h, con file esecutivo della stampa in formato digitale (tiff per stampa e jpg per controllo).	corpo		€ 2.610,00	
	1,04	Operaio specializzato	ora	5,00	€ 29,90	€ 149,50
	3,2	incidenza attrezzatura tipografica	stima	1,00	€ 800,00	€ 800,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	3,3	incidenza prove di stampa, carta, onchiostro	stima	1,00	€ 124,00	€ 124,00
		Totale				€ 1.573,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	1.573,50	1%	€ 15,74
		Spese generali su	€	1.589,24	15%	€ 238,39
		Utile d'impresa su	€	1.827,62	10%	€ 182,76
					sommano	€ 2.010,38
					aumento del 30%	€ 603,11
					totale	€ 2.613,50
		Prezzo di applicazione				€ 2.610,00
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 desumibili dai rilievi esistenti e dalle indicazioni della direzione scientifica. Nel modello dovranno essere definite le caratteristiche del sito preso in esame e dovranno essere evidenziate le concordanze tra lo stato attuale e quello	corpo		€ 18.380,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	70,00	€ 135,00	€ 9.450,00
	3,2	incidenza ricerca storica	stima	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	3,3	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 120,00	€ 120,00
		Totale				€ 11.070,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	11.070,00	1%	€ 110,70
		Spese generali su	€	11.180,70	15%	€ 1.677,11
		Utile d'impresa su	€	12.857,81	10%	€ 1.285,78
					sommano	€ 14.143,59
					aumento del 30%	€ 4.243,08
					totale	€ 18.386,66
		Prezzo di applicazione				€ 18.380,00
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 vertice o caposaldo compreso lo studio, il posizionamento e la realizzazione, partendo da punti di riferimento noti e ben visibili sul territorio, di un reticolo	capadauno		€ 670,00	
	1,04	Operaio specializzato topografo	ora	1,30	€ 135,00	€ 175,50
	3,3	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 130,00	€ 130,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 100,00	€ 100,00
		Totale				€ 405,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	405,50	1%	€ 4,06
		Spese generali su	€	409,56	15%	€ 61,43
		Utile d'impresa su	€	470,99	10%	€ 47,10
					sommano	€ 518,09
					aumento del 30%	€ 155,43
					totale	€ 673,51
		Prezzo di applicazione				€ 670,00
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 Ortofotopiani; incluso il Rilievo dei vertici topografici, e dei punti di mira dei singoli blocchi, mediante strumentazione GPS Leica 1230GG o similare e teodolite ;	capadauno		€ 550,00	
	1,04	Operaio specializzato topografo	ora	1,40	€ 135,00	€ 189,00
	3,3	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 98,00	€ 98,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 50,00	€ 50,00
		Totale				€ 337,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	337,00	1%	€ 3,37
		Spese generali su	€	340,37	15%	€ 51,06
		Utile d'impresa su	€	391,43	10%	€ 39,14
					sommano	€ 430,57
					aumento del 30%	€ 129,17
					totale	€ 559,74
		Prezzo di applicazione				€ 550,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
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 descrizione del vertice, le coordinate geografiche WGS84, le coordinate piane UTM WGS84, le coordinate Gauss-Boaga, le coordinate piane locali del sito, delle quali verrà una volta eseguito il rilievo, scelta l'origine e la quota assoluta derivata dalle misure di livellazione. Compreso la consegna in scala.....	giorno		€22,00	
	1,04	Operaio specializzato topografo	ora	0,04	€ 135,00	€ 5,40
	3,3	incidenza prove di stampa, carta, attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 0,35	€ 0,35
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	0,15	€ 50,00	€ 7,50
		Totale				€ 13,25
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	13,25	1%	€ 0,13
		Spese generali su	€	13,38	15%	€ 2,01
		Utile d'impresa su	€	15,39	10%	€ 1,54
					sommano	€ 16,93
					aumento del 30%	€ 5,08
					totale	€ 22,01
		Prezzo di applicazione				€ 22,00
R.M.29)		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 poter eseguire correttamente il piano di volo progettato dell'utilizzo del sistema di compensazione del trascinato (FMC) della taratura e del funzionamento degli strumenti di volo ed in particolare dell'altimetro di bordo. l'impiego	giorno		€ 6.210,00	
	1,04	Operaio specializzato topografo	ora	10,00	€ 135,00	€ 1.350,00
	3,3	incidenza prove di stampa, carta, attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 150,00	€ 150,00
	3,5	incidenza nolo drone ad ala fissa	stima	1,00	€ 490,00	€ 490,00
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	1,00	€ 250,00	€ 250,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 200,00	€ 200,00
	3,6	interpretazione dati	stima	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
		Totale				€ 3.740,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.740,00	1%	€ 37,40
		Spese generali su	€	3.777,40	15%	€ 566,61
		Utile d'impresa su	€	4.344,01	10%	€ 434,40
					sommano	€ 4.778,41
					aumento del 30%	€ 1.433,52
					totale	€ 6.211,93
		Prezzo di applicazione				€ 6.210,00
R.M.30)		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 memorizzazione dei dati. In particolare dovrà essere garantita la ricostruzione delle congruenze grafiche e geometriche e la correzione degli eventuali errori di sovrapposizione, chiusura dei poligoni che delimitano i particolari di tipo areale, eliminazione delle discontinuità negli elementi di tipo lineare e ortogonalizzazione	ettaro		€ 1.060,00	
	1,04	Operaio specializzato topografo	ora	1,50	€ 135,00	€ 202,50
	3,3	incidenza prove di stampa, carta, attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 40,00	€ 40,00
	3,6	interpretazione dati	stima	1,00	€ 150,00	€ 150,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 100,00	€ 100,00
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	1,00	€ 150,00	€ 150,00
		Totale				€ 642,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	642,50	1%	€ 6,43
		Spese generali su	€	648,93	15%	€ 97,34
		Utile d'impresa su	€	746,26	10%	€ 74,63
					sommano	€ 820,89
					aumento del 30%	€ 246,27
					totale	€ 1.067,16
		Prezzo di applicazione				€ 1.060,00
R.M.31)		rilievo archeologico per integrare l'aerofotogrammetria anche con laser scanner dei monumenti Archeologici	mq		€ 98,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	0,40	€ 135,00	€ 54,00
	3,5	incidenza prove di stampa, carta, attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 5,00	€ 5,00
		Totale				€ 59,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	59,00	1%	€ 0,59
		Spese generali su	€	59,59	15%	€ 8,94
		Utile d'impresa su	€	68,53	10%	€ 6,85
					sommano	€ 75,38
					aumento del 30%	€ 22,61
					totale	€ 98,00
		Prezzo di applicazione				€ 98,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
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 contenuto informativo descritto nel presente articolo la Ditta esecutrice potrà effettuare la consegna dei dati su supporti magnetici, codici e formati difforni da quelli descritti qualora a ciò autorizzata dall'Amministrazione appaltante. La Ditta esecutrice è tenuta a conservare, per almeno due anni dalla consegna degli elaborati finali, copia dei supporti di memorizzazione onde assicurare	corpo		€6.510,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	25,00	€ 135,00	€ 3.375,00
	3,3	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 150,00	€ 150,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 200,00	€ 200,00
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	1,00	€ 200,00	€ 200,00
		Totale				€3.925,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.925,00	1%	€ 39,25
		Spese generali su	€	3.964,25	15%	€ 594,64
		Utile d'impresa su	€	4.558,89	10%	€ 455,89
					sommano	€5.014,78
					aumento del 30%	€ 1.504,43
					totale	€6.519,21
		Prezzo di applicazione				6.510,00
R.M.33)		Rilievo archeologico ed interpretazione dei segni a terra al fine di redigere la mappatura delle strutture archeologiche, da inserire nelle tavole grafiche del fotogrammetrico Il Rilievo dovrà essere effettuata manualmente e in scala 1:20, e dovrà essere restituito su carta indeformabile e supporto digitale in formato DWG o DXF.	mq		€90,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	0,30	€ 135,00	€ 40,50
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	0,25	€ 50,00	€ 12,50
	3,5	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 5,00	€ 5,00
		Totale				€58,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	58,00	1%	€ 0,58
		Spese generali su	€	58,58	15%	€ 8,79
		Utile d'impresa su	€	67,37	10%	€ 6,74
					sommano	€74,10
					aumento del 30%	€ 22,23
					totale	€96,33
		Prezzo di applicazione				€90,00
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 risoluzione (minimo 21 Mpix), munita di ottich opportunamente calibrate attraverso procedure idonee alla fotogrammetria terrestre. Si precisa che la zona posteriore del santuario, prospiciente la parete calcarea, dovrà esser rilevata con particolari accorgimenti in quanto gli spazi limitati precludono	mq.		€51,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	0,08	€ 135,00	€ 10,80
	3,8	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	3,7	incidenza laser scanner	stima	1,00	€ 6,00	€ 6,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 6,00	€ 6,00
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	1,00	€ 5,00	€ 5,00
		Totale				€30,80
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	30,80	1%	€ 0,31
		Spese generali su	€	31,11	15%	€ 4,67
		Utile d'impresa su	€	35,77	10%	€ 3,58
					sommano	€39,35
					aumento del 30%	€ 11,81
					totale	€51,16
		Prezzo di applicazione				€51,00
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 basato sulla tecnologia time-of-flight capace di fornire una nuvola di punti 3D rapidamente (circa 800/1000 punti/secondo) e con alta precisione (accuratezza	mq.		€41,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	0,05	€ 135,00	€ 6,75
	3,8	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 5,00	€ 5,00
	3,9	incidenza laser scanner	stima	1,00	€ 4,40	€ 4,40
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 4,00	€ 4,00
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	1,00	€ 5,00	€ 5,00
		Totale				€25,15
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	25,15	1%	€ 0,25
		Spese generali su	€	25,40	15%	€ 3,81
		Utile d'impresa su	€	29,21	10%	€ 2,92
					sommano	€32,13
					aumento del 30%	€ 9,64
					totale	€41,77
		Prezzo di applicazione				€41,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
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	mq.		€ 67,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	0,10	€ 135,00	€ 13,50
	3,8	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	3,7	incidenza laser scanner	stima	1,00	€ 4,00	€ 4,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 5,00	€ 5,00
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	1,00	€ 4,00	€ 4,00
		Totale				€ 29,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	29,50	1%	€ 0,30
		Spese generali su	€	29,80	15%	€ 4,47
		Utile d'impresa su	€	34,26	10%	€ 3,43
					sommano	€ 37,69
					aumento del 30%	€ 30,15
					totale	€ 67,84
		Prezzo di applicazione				€ 67,00
R.M.37)		Fornitura di cassette, a norma, per la raccolta del materiale archeologico	cad		€ 17,00	
	1,04	Operaio specializzato falegname	ora	0,16	€ 29,90	€ 4,78
	4,1	incidenza attrezzatura di falegnameria	stima	1,00	€ 3,00	€ 3,00
	4,2	incidenza materiale	stima	1,00	€ 3,00	€ 3,00
		Totale				€ 10,78
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	10,78	1%	€ 0,11
		Spese generali su	€	10,89	15%	€ 1,63
		Utile d'impresa su	€	12,53	10%	€ 1,25
					sommano	€ 13,78
					aumento del 30%	€ 4,13
					totale	€ 17,91
		Prezzo di applicazione				€ 17,00
R.M.38)		Oneri a carico dell'assuntore dei lavori per l'assistenza in cantiere di un tecnico Laureato, esperto in restauro, con curricula da sottoporre per l'approvazione all D.L. per tutta la durata lavori di restauro..	corpo		€ 13.000,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	67,00	€ 135,00	€ 9.045,00
	3,5	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	9,40	€ 22,00	€ 206,80
		Totale				€ 9.251,80
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	9.251,80	1%	€ 92,52
		Spese generali su	€	9.344,32	15%	€ 1.401,65
		Utile d'impresa su	€	10.745,97	10%	€ 1.074,60
					sommano	€ 11.820,56
					aumento del 30%	€ 1.182,06
					totale	€ 13.002,62
		Prezzo di applicazione				€ 13.000,00
R.M.39)		Fornitura ed implementare nel Sistema Informatico dell'isola di Mozia (S.I.IM.-) secondo delle linee guida che saranno indicate dal Parco Archeologico di Mozia Progettazione dei flussi informativi primari del S.I.I.M.. con particolare riferimento ai dati di output sia grafici che alfanumerici; Compreso di Progettazione Hardware e	corpo		€ 1.510,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	5,70	€ 135,00	€ 769,50
	3,5	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	1,00	€ 22,00	€ 22,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 120,00	€ 120,00
		Totale				€ 911,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	911,50	1%	€ 9,12
		Spese generali su	€	920,62	15%	€ 138,09
		Utile d'impresa su	€	1.058,71	10%	€ 105,87
					sommano	€ 1.164,58
					aumento del 30%	€ 349,37
					totale	€ 1.513,95
		Prezzo di applicazione				€ 1.510,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.40)		Analisi di laboratorio per la verifica delle operazioni di restauro: Campagna di indagini e sperimentazioni di laboratorio finalizzata alla documentazione delle caratteristiche dei materiali in opera, con particolare riguardo allo stato di conservazione di quelli naturali, e della valutazione delle principali fenomenologie di degrado.....	corpo		€ 6.500,00	
	1,04	Operaio specializzato tecnico di laboratorio	ora	5,00	€ 135,00	€ 675,00
	3,5	Operaio comune	stima	1,00	€ 23,80	€ 23,80
	4,1	osservazioni mineralogico-petrografiche in sezione sottile	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00
	4,2	analisi spettrofotometriche FT-IR	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00
	4,3	determinazioni porosimetriche,	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00
	4,4	dosaggio dei sali solubili, analisi in fluorescenza X	cad	1,00	€ 114,00	€ 114,00
	4,5	Dosaggio dei sali solubili mediante cromatografia ionica su polveri prelevate mediante microperforazione a tre profondità crescenti	cad	1,00	€ 132,00	€ 132,00
	4,6	Analisi spettrofotometriche FT-IR su deposito superficiale;	cad	1,00	€ 99,40	€ 99,40
	4,7	Valutazione dell'idrorepellenza mediante misure di angolo di contatto su microframmenti superficiale	cad	1,00	€ 123,00	€ 123,00
	4,8	Prove di assorbimento a bassa pressione con il "metodo della pipetta	cad	1,00	€ 95,00	€ 95,00
	4,9	Verifica della profondità di penetrazione con attacco acido	cad	1,00	€ 142,00	€ 142,00
	4,1	Osservazioni superficiali in videomicroscopia a fibre ottica	cad	1,00	€ 134,00	€ 134,00
	4,11	Valutazione della micromorfologia, tessitura superficiale ed eventuale attacco biologico mediante: acquisizione ed elaborazione computerizzata microfotografie, analisi rugosimetrica mediante profilometri laser su calco	cad	1,00	€ 154,00	€ 154,00
	4,12	Verifica consistenza ed adesione delle integrazioni in malta, mediante indagini soniche ed eventualmente anche rilievo diretto delle micro discontinuità	cad	1,00	€ 132,00	€ 132,00
	4,13	Mappatura del grado di coesione lapidea mediante tomografia ultrasonica	cad	1,00	€ 121,00	€ 121,00
	4,14	Misura della compattezza superficiale mediante sclerometria depotenziata	cad	1,00	€ 167,00	€ 167,00
	4,15	la redazione di una relazione riassuntiva dei risultati ottenuti	cad	€ 1,00	€ 1.500,00	1.500,00
		totale				€ 3.916,20
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.916,20	1%	€ 39,16
		Spese generali su	€	3.955,36	15%	€ 593,30
		Utile d'impresa su	€	4.548,67	10%	€ 454,87
					sommano	€ 5.003,53
					aumento del 30%	€ 1.501,06
					totale	€ 6.504,59
		Prezzo di applicazione				€ 6.500,00
R.M.41)		Coordinamento operazioni di restauro da eseguirsi prima, durante e dopo ogni fase lavorativa, ed in particolare per le fasi di preconsolidamento, pulitura, consolidamento, riconfigurazione, protezione ed interventi strutturali, da eseguirsi da architetto specialista in restauro dei monumenti di provata esperienza nel campo del restauro de beni architettonici ed archeologici, comprendente una relazione	corpo		€ 1.500,00	
	1,04	Operaio specializzato architetto	ora	7,10	€ 135,00	€ 958,50
	3,5	incidenza prove di stampa, carta,attrezzatura informatica	stima	5,00	€ 22,00	€ 110,00
		Totale				€ 1.068,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	1.068,50	1%	€ 10,69
		Spese generali su	€	1.079,19	15%	€ 161,88
		Utile d'impresa su	€	1.241,06	10%	€ 124,11
					sommano	€ 1.365,17
					aumento del 30%	€ 136,52
					totale	€ 1.501,69
		Prezzo di applicazione				€ 1.500,00
R.M.42)		Fornitura e collocazione di nodo di virtualizzazione così configurato: - n. 2 CPU Intel Xeon E5-2670V3 (12 core) 2,30GHz 30MB Cache - Mainboard chipset Intel C612 con n. 16 slot ram DDR4 ECC-R fino a 1TB, n. 8 SATA3 raid 0,1,5,10, n. 2 LAN 10GbE RJ45 (chipset X540),	corpo		€ 9.870,00	
	1,04	Operaio specializzato informatico	ora	7,30	€ 135,00	€ 985,50
	5,1	incideza acquisto nodo virtuale	stima	1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00
	5,2	incidenza materiale informatico	stima	1,00	€ 460,00	€ 460,00
		totale				€ 5.945,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	5.945,50	1%	€ 59,46
		Spese generali su	€	6.004,96	15%	€ 900,74
		Utile d'impresa su	€	6.905,70	10%	€ 690,57
					sommano	€ 7.596,27
					aumento del 30%	€ 2.278,88
					totale	€ 9.875,15
		Prezzo di applicazione				€ 9.870,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.43)		Fornitura e collocazione di Storage così configurato: - n. 2 CPU Intel Xeon E5-2620V3 (6 core) 2,40GHz 15MB Cache - Mainboard chipset Intel C612 con n. 24 slot ram DDR4 ECC-R fino a 1,5TB, n. 10 SATA3 raid 0,1,5,10, n. 4 LAN 10GbE RJ45 (chipset X540),	corpo		€20.070,00	
	1,04	Operaio specializzato informatico	ora	15,00	€ 135,00	€ 2.025,00
	5,1	incidenza acquisto storage	stima	1,00	€ 7.600,00	€ 7.600,00
	5,2	incidenza materiale informatico	stima	1,00	€ 2.460,00	€ 2.460,00
		totale				€12.085,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	12.085,00	1%	€ 120,85
		Spese generali su	€	12.205,85	15%	€ 1.830,88
		Utile d'impresa su	€	14.036,73	10%	€ 1.403,67
					sommano	€15.440,40
					aumento del 30%	€ 4.632,12
					totale	€20.072,52
		Prezzo di applicazione				€20.070,00
R.M.44)		Procedura di calibrazione, censimento e georeferenziazione: realizzazione e fornitura, di un programma applicativo scritto per il sistema operativo Windows Server 2012 standard Il programma.....	corpo		€14.100,00	
	1,04	Operaio specializzato informatico	ora	50,00	€ 135,00	€ 6.750,00
	5,2	incidenza materiale informatico	stima	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
	5,4	incidenza materiali di stampa, prove,	stima	1,00	€ 94,00	€ 94,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 250,00	€ 250,00
		totale				€8.494,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	8.494,00	1%	€ 84,94
		Spese generali su	€	8.578,94	15%	€ 1.286,84
		Utile d'impresa su	€	9.865,78	10%	€ 986,58
					sommano	€10.852,36
					aumento del 30%	€ 3.255,71
					totale	€14.108,07
		Prezzo di applicazione				€14.100,00
R.M.45)		Procedura di Navigazione Naturale Assistita: fornitura di un'applicazione software operativo su sistema operativo Windows Server 2012 standard, per la restituzione di una terna di valori da usare come input per l'interrogazione della banca dati georeferenziate	corpo		€17.140,00	
	1,04	Operaio specializzato informatico	ora	65,40	€ 135,00	€ 8.829,00
	5,2	incidenza materiale informatico	stima	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
	5,4	incidenza materiali di stampa, prove,	stima	1,00	€ 94,00	€ 94,00
		totale				€10.323,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	10.323,00	1%	€ 103,23
		Spese generali su	€	10.426,23	15%	€ 1.563,93
		Utile d'impresa su	€	11.990,16	10%	€ 1.199,02
					sommano	€13.189,18
					aumento del 30%	€ 3.956,75
					totale	€17.145,94
		Prezzo di applicazione				€17.140,00
R.M.46)		Fornitura di un sistema hardware e software per la sicurezza per l'accesso all'informazione Secure networking Il sistema di networking offerto dovrà prevedere la configurabilità (anche parziale) dei servizi di rete inerenti la sicurezza nel seguito elencati Protezione della rete locale: Protezione dell'intera rete locale interna da intrusioni esterne	corpo		€19.500,00	
	1,04	Operaio specializzato informatico	ora	70,00	€ 135,00	€ 9.450,00
	5,2	incidenza materiale informatico	stima	1,00	€ 2.100,00	€ 2.100,00
	5,4	incidenza materiali di stampa, prove,	stima	1,00	€ 195,00	€ 195,00
		totale				€11.745,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	11.745,00	1%	€ 117,45
		Spese generali su	€	11.862,45	15%	€ 1.779,37
		Utile d'impresa su	€	13.641,82	10%	€ 1.364,18
					sommano	€15.006,00
					aumento del 30%	€ 4.501,80
					totale	€19.507,80
		Prezzo di applicazione				€19.500,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
R.M.47)		Fornitura e collocazione di Panchina in legno di teak trattato per esterno, delle dimensioni cm183 di lunghezza, secondo le indicazioni della D.L. composta da: seduta con braccioli dalle linee diritte e struttura interamente realizzata in listelli di teak. Dimensioni cm L 155 x P 67, con un'altezza complessiva, schienale incluso, di cm 88, ed un'altezza di seduta di cm 44. Il tutto in opera, compreso il trasporto sino al luogo della posa, le opere per collocare la panchina con idonee staffe sollevate dal terreno, staffe e viti comprese, ed ogni altro onere e magistero per dare il manufatto perfettamente collocato in opera.	cad.		€1.027,50	
	1,04	Operaio specializzato falegname	ora	0,40	€ 29,90	€ 11,96
	1,01	Operaio comune	ore	1,25	€ 23,80	€ 29,75
		panchina in teak 155x67x88	cad	1,00	€ 526,50	€ 526,50
	2,25	Accessori di montaggio (staffe sollevate + viti)	stima	4,00	€ 12,60	€ 50,40
		Totale				€606,65
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	606,65	3%	€ 18,20
		Spese generali su	€	624,85	15%	€ 93,73
		Utile d'impresa su	€	718,58	10%	€ 71,86
					sommano	€790,43
					aumento del 30%	€ 237,13
					Totale	€1.027,57
		Prezzo di applicazione				€1.027,50
M. E. 2)#		Fornitura e collocazione di pannello didattico per interno, dello spessore minimo di mm 8, costituito da strati di carta kraft impregnata con resine termoidurenti il cui strato decorativo è composto con stampa digitale ad alta definizione serigrafata, con testi ed immagini e disegni forniti dalla fondazione Whitaker, impregnato da uno strato di resine aminoplastiche; il tutto è sottoposto all'azione combinata di alta pressione > 5 MPa ed elevate temperature (> 120 °C). Sono compresi, la struttura di sostegno la fresatura con bisello lato a vista la foratura, l'inserimento e fornitura di boccole ad espansione M6 per fissaggio a scomparsa della struttura portante quant'altro occorre per dare l'opera il pannello collocato a muro a perfetta regola d'arte.	mq		€274,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,90	€ 23,90
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 50,00	€ 50,00
		incidenza materiale	cad	1,00	€ 70,00	€ 70,00
		incidenza attrezzatura	stima	1,00	€ 20,00	€ 20,00
		Totale				€163,90
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	163,90	2%	€ 3,28
		Spese generali su	€	167,18	15%	€ 25,08
		Utile d'impresa su	€	192,25	10%	€ 19,23
					sommano	€211,48
					aumento del 30%	€ 63,44
					Totale	€274,92
		Prezzo di applicazione				€274,00
E. 4) M. E. 4)		Progettazione e realizzazione del portale internet ufficiale, "del museo _G whitaker " compreso: la , nel rispetto rigoroso dei criteri di accessibilità e usabilità. Tale attività prevede: Definizione dell'architettura tecnologica; Progetto grafico; Definizione e realizzazione della struttura funzionale del sito e albero di navigazione; Fornitura di tutti i prodotti software e delle licenze d'uso per il funzionamento del portale; - Realizzazione del portale con tutte le funzionalità previste; - Recupero dei contenuti del portale attuale (laddove necessario) e loro sistemazione nella nuova struttura definitiva; Preinserimento dei contenuti e delle informazioni nel sito internet prima della sua pubblicazione; Attività di formazione e garanzia del software del portale, comprese le personalizzazioni; b) Il servizio comprenderà: - Manutenzione software e gestione delle attività di aggiornamento dei contenuti del sito; - Corso di formazione per il personale; progettazione e realizzazione del portale internet ufficiale, "del museo _G whitaker " compreso: la , nel rispetto rigoroso dei criteri di accessibilità e usabilità. Tale attività prevede: Definizione dell'architettura tecnologica; Progetto grafico; Definizione e realizzazione della struttura funzionale del sito e albero di navigazione; Fornitura di tutti i prodotti software e delle licenze d'uso per il funzionamento del portale; - Realizzazione del portale con tutte le funzionalità previste; - Recupero dei contenuti del portale attuale (laddove necessario) e loro sistemazione nella nuova struttura definitiva; Preinserimento dei contenuti e delle informazioni nel sito internet prima della sua pubblicazione; Attività di formazione e garanzia del software del portale, comprese le personalizzazioni; b) Il servizio comprenderà: - Manutenzione software e gestione delle attività di aggiornamento dei contenuti del sito; - Corso di formazione per il personale;	corpo		€10.476,00	
	1,01	Operaio specializzato - 4° livello	ora	45,00	€ 29,90	€ 1.345,50
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
	2,55	incidenza materiale informatico e personale	cad	1,00	€ 900,00	€ 900,00
		Totale				€6.245,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	6.245,50	2%	€ 124,91
		Spese generali su	€	6.370,41	15%	€ 955,56
		Utile d'impresa su	€	7.325,97	10%	€ 732,60
					sommano	€8.058,57
					aumento del 30%	€ 2.417,57
					Totale	€10.476,14
		Prezzo di applicazione				€10.476,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E. 5)		Fornitura e posa in opera di dispositivo di comando di emergenza, ubicato in posizione segnalata ed accessibile che determini il sezionamento del generatore fotovoltaico nel rispetto delle norme Cei 64-8 con l'onere dei rilievi e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della realizzazione compreso di tutti gli accessori necessari al montaggio, gli allacciamenti, morsetteria, collegamento alla rete, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad.		€252,90	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€23,90	€23,90
	1,02	Operaio	ora	2,00	€29,90	€59,8
	2,35	dispositivo di comando	cad.	1,00	€94,50	€94,5
		Totale				€178,20
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	178,20	2%	€3,56
		Spese generali su	€	181,76	15%	€27,26
		Utile d'impresa su	€	209,03	10%	€20,90
					sommano	€229,93
					aumento del 30%	€22,99
					Totale	€252,92
		Prezzo di applicazione				€252,90
M. E. 6)		Fornitura di accessori per realizzare tutti i collegamenti necessari al regolare funzionamento dell'impianto fotovoltaico ed elettrico a norma con la normativa vigente: minuterie di cablaggio e fissaggio, cavidotti, portacavi, supporto, verifiche e prove, progetto esecutivo, con l'onere dei rilievi e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. prima della realizzazione. Dato in opera compreso ogni onere ed accessorio per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.	cad		€3.532,30	
	1,01	Operaio comune	ora	13,00	€23,90	€310,70
	1,03	Operaio specializzato	ora	12,00	€29,90	€358,80
	2,108	incidenza amateriale elettrico	corpo	1,00	€800,00	€800,00
	2,107	incidenza materiale edile	corpo	1,00	€450,00	€450,00
	2,109	incidenza opere edili	corpo	1,00	€570,50	€570,50
		Totale				€2.490,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	2.490,00	2%	€49,80
		Spese generali su	€	2.539,80	15%	€380,97
		Utile d'impresa su	€	2.920,77	10%	€292,08
					sommano	€3.212,85
					aumento del 30%	€321,28
					Totale	€3.534,13
		Prezzo di applicazione				€3.532,30
M. E. 10)		Fornitura e posa in opera entro cavidotto di cavo elettrico in alluminio di sezione e formazione 4 x 1 x mmq 150 isolato in EPR/FG7, compreso il trasporto presso	ml		€10,50	
	2,15	Operaio	mq.	0,05	€23,90	€1,20
	2,91	cavo in alluminio	ml	1,00	€5,10	€5,10
		Totale				€6,30
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	6,30	2%	€0,13
		Spese generali su	€	6,42	15%	€0,96
		Utile d'impresa su	€	7,38	10%	€0,74
					sommano	€8,12
					aumento del 30%	€2,44
					Totale	€10,56
		Prezzo di applicazione				€10,50
M. E. 11)		Esecuzione di giunzione dritta, o deviata con il metodo a resina colata, su qualsiasi cavi interrati unipolari; compresi stampo preformato, resina, morsetto di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad.		€75,50	
	2,32	operaio comune	mc.	0,20	€23,90	€4,78
	2,33	OPERAIO Specializzato	cad.	0,10	€29,90	€2,99
	2,134	incidenza attrezzatura tecnica	mq.	1,00	€24,00	€24,00
	2,5	incidenza materiale	cad.	1,00	€13,30	€13,30
		Totale				€45,07
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	45,07	2%	€0,90
		Spese generali su	€	45,97	15%	€6,90
		Utile d'impresa su	€	52,87	10%	€5,29
					sommano	€58,15
					aumento del 30%	€17,45
					Totale	€75,60
		Prezzo di applicazione				€75,50

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E. 12)		Fornitura e posa in opera di quadro generale, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettieria composta da interruttore generale magnetotermico differenziale da 125 A 3 P +N 10kA , generale luce da 3 P +N 63 A, generale prese da 3 P +N 63 A n°10 Interruttori magnetotermici differenziali 1P+N16A,4,5kA ,n°10 Interruttori magnetotermici differenziali 1P+N10A , 4,5 kA con l'onere e la predisposizione di disegni costruttivi di approvazione e delle campionature dei materiali da sottoporre all'approvazione della D.L. completo di certificazione e schemi elettrici prima della collocazione del quadro.	cad.		€6.689,00	
	2,49	operaio	cad.	10,00	€ 23,90	€ 239,00
	2,5	OPERAIO Specializzato	cad.	15,00	€ 29,90	€ 448,50
	3,1	Interruttori magnetot. differenziali 1P+N10A , 4,5 kA	corpo	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00
	3,2	magnetotermico differenziale da 125 A 3 P +N 10kA	corpo	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00
		generale prese da 3 P +N 63 A n°10	corpo	1,00	€ 600,00	€ 600,00
		quadro elettrico	carpo	1,00	€ 399,00	€ 399,00
		Totale				€3.886,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.886,50	2%	€ 77,73
		Spese generali su	€	3.964,23	18%	€ 713,56
		Utile d'impresa su	€	4.677,79	10%	€ 467,78
		Prezzo			somma	€5.145,57
					aumento del 30%	€ 1.543,67
					Totale	€6.689,24
		Prezzo di applicazione				€6.689,00
M. E. 13)		Fornitura e posa in opera di struttura portante in lamiera d'acciaio pressopiegata, lamiera d'acciaio Sendzimir per la collocazione del pacco batterie di spessore adeguata formante pannelli standardizzati componibili e facilmente ampliabili. Le Portine frontali a battente in lamiera verniciata, con cerniere interne in acciaio tropicalizzato e chiusura a impronta triangolare. Pannelli posteriori e laterali a tutta altezza in lamiera verniciata, imbullonati alla struttura, con feritoie per aerazione nelle parti inferiori e superiori.	cad.		€3.216,00	
	2,66	operaio	cad.	5,00	€ 23,90	€ 119,50
	2,67	OPERAIO Specializzato	cad.	4,00	€ 29,90	€ 119,60
		ferro zincato	cad.	1,00	€ 1.694,00	€ 1.694,00
	1,15	incidenza opere murarie	cad.	1,00	€ 310,50	€ 310,50
		Totale				€2.243,60
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	£.	2.243,60	3%	€ 67,31
		Spese generali su	£.	2.310,91	15%	€ 346,64
		Utile d'impresa su	£.	2.657,54	10%	€ 265,75
					sommano	€2.923,30
					aumento del 30%	€ 292,33
					Totale	€3.215,63
		Prezzo di applicazione				€3.216,00
M. E. 14)		Fornitura e collocazione di tettoia, a protezione degli scavi archeologici, realizzata con pannello coibentante a 5 greche (alt. 40 mm passo 5 da 250 a 500 mm), in acciaio zincato e preverniciato, bianco conforme alla norme UNI EN 10346 e UNI EN 10143, dello spessore di 45 mm, con isolamento termico realizzato con schiuma poliuretanicca rigida, densità media 39 kg/mc ± 4 fissati convenientemente su struttura di sostegno realizzata traverse e piedritti in acciaio inox AISI 316L elettrolucidato, compreso trasporto bulloni, fridi saldature, viti il trasporto presso l'area di cantiere il montaggio, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	mq		€483,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,90	€ 23,90
	1,03	Operaio specializzato	ora	2,00	€ 29,90	€ 59,80
	1,06	tessuto ptfè	mq	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 30,00	€ 30,00
	1,09	assistenza tecnica architetto	stima	1,00	€ 20,00	€ 20,00
	1,07	incidenza struttura metallica	stima	1,00	€ 80,00	€ 80,00
	2,41	opere murarie	corpo	1,00	€ 22,00	€ 22,00
		Totale				€285,70
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	285,70	3%	€ 8,57
		Spese generali su	€	294,27	15%	€ 44,14
		Utile d'impresa su	€	338,41	10%	€ 33,84
					sommano	€372,25
					aumento del 30%	111,68 €
					Totale	483,93 €
		Prezzo di applicazione				€483,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E. 15)		Fornitura e collocazione di listone, in legno tec, in massello dalla dimensioni di mm 20 di spessore altezza min. 22 mm, lunghezza 100/150 mm, in scelta unica, e nei colori a scelta della D.L.. I lati lunghi del listone sono arrotondati ancorati su struttura di sostegno sempre in tec. La posa dovrà avvenire su profili di supporto flottanti, disposti ad interasse variabile ed è eseguita con viti a vista o con piastrelle di fissaggio a "scomparsa" nelle fresature sui lati lunghi del listone, compreso bulloni in ottone, e quant'altro occorre per dare i listoni collocati a perfetta regola d'arte.	mq		€105,60	
	1,01	Operaio comune	ora	0,40	€23,90	€9,56
	1,02	operaio	ora	1,00	€29,90	€29,90
	3,09	incidenza legno	mc	0,0220	€571,90	€12,58
	3,1	incidenza attrezzatura	stima	1,0000	€20,30	€20,30
		Totale				€72,34
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	72,34	5%	€3,62
		Spese generali su	€	75,96	15%	€11,39
		Utile d'impresa su	€	87,35	10%	€8,74
					sommano	€96,09
					aumento del 30%	€9,61
					Totale	€105,70
		Prezzo di applicazione				€105,60
M. E. 16)		Collocazione di terreno compattato proveniente da scavi archeologici precedenti, compreso il prelievo, il vaglio e la movimentazione sull'isola, per la realizzazione di percorsi, con misto granulometrico avente elementi inferiore a 35 mm, passanti al setaccio al 2 mm.< 30%, al 0,075mm.< 5%, granulometria assortita proveniente da cave autorizzate all'estrazione e alla preparazione di rilevati di natura, confezionato con leganti del tipo calce idraulica nella misura di q.li. 2,50 per mc. di rilevato, additivato con cemento bianco raffinato nella misura di q.li.1,00 per mc. di rilevato e per spessori non inferiore ai cm.15. Preparato in apposito betoncino miscelando con aggiunta d'acqua fino all'ottenimento del grado di umidità ottimale, dato in opera ; lavato e rullato tramite "rana vibrante" fino al raggiungere il 95% della densità AASHO modifi. , dato in opera a schiena d'asino, il prelievo del terreno da effettuarsi con mezzi meccanici leggeri, il trasporto nell'area di cantiere e quant'altro occorre per dare il battuto compattato a perfettamente e livellato e a perfetta regola d'arte.	mc		€283,00	
	1,01	Operaio comune	ora	0,20	€23,90	€4,78
	1,03	Operaio specializzato	ora	0,30	€29,90	€8,97
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€40,00	€40,00
	2,129	terreno, calce,cemento,	stima	1,00	€70,00	€70,00
	2,2	attrezzatura per compattare il terreno	stima	1,00	€43,00	€43,00
		Totale				€166,75
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	166,75	3%	€5,00
		Spese generali su	€	171,75	15%	€25,76
		Utile d'impresa su	€	197,52	10%	€19,75
					sommano	€217,27
					aumento del 30%	€65,18
					Totale	€282,45
		Prezzo di applicazione				€283,00
M. E. 17)		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 dell pietre o concii grossolanamente squadrate dato in opera senza l'uso di malte, sono compresi i magisteri per l'ammorsatura, spigoli, riseghe, l'avvicinante presso l'area di cantiere del pietrame	mc		€253,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,20	€23,90	€28,68
	1,02	operaio	ora	1,50	€29,90	€44,85
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€35,00	€35,00
	2,85	incidenza pertrame	mc	1,00	€40,70	€40,70
		Totale				€149,23
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	£.	149,23	3%	€4,48
		Spese generali su	£.	153,71	15%	€23,06
		Utile d'impresa su	£.	176,76	10%	€17,68
					sommano	€194,44
					aumento del 30%	€58,33
					Totale	252,77 €
		Prezzo di applicazione				€253,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E. 18)		Fornitura " FUMETTO" in 1000 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, riguardanti l'attività quotidiana nel periodo punico e alla residenza" casa del sacello domestico". Il fumetto composto da almeno 24 pagine più copertina e glossario dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: interno stampa 4 colori bianca e volta su carta Magnosatin 200 gr/mq copertina stampa 4 colori bianca e volta su carta Magnosatin 300 gr/mq copertina plastificata opaca - confezione brossura cucita filo refe Eding e redazione finale- tavole ricostruttive a colori- ricerca storica .La sceneggiatura dovrà essere sottoposta alla d.l. al fine dell'approvazione.	cad.		€22.220,00	
	2,14	operaio specializzato " grafico"	cad.	170,00	€ 55,00	€ 9.350,00
	2,103	incidenza ricerca storica	corpo	1,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
	2,11	incidenza attrezzatura di stampa e prove di stampa,	corpo	1,00	€ 500,00	€ 500,00
	2,12	attrezzatura informatica,	corpo	1,00	€ 525,00	€ 525,00
		Totale				€13.375,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	13.375,00	1%	€ 133,75
		Spese generali su	€	13.508,75	15%	€ 2.026,31
		Utile d'impresa su	€	15.535,06	10%	€ 1.553,51
					sommano	€17.088,57
					maggiorazione 30%	€ 5.126,57
					Totale	€22.215,14
		Prezzo di applicazione				€22.220,00
M. E. 19)		Elaborazione testi e ricerca delle immagini da inserire nei pannelli, eseguita da un archeologo esperta in archeologia fenicia	giorno		€240,00	
	2,32	operaio speializzato	h	5,65	€ 29,90	€ 168,94
		Totale				€168,94
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	168,94	2%	€ 3,38
		Spese generali su	€	172,31	15%	€ 25,85
		Utile d'impresa su	€	198,16	10%	€ 19,82
					sommano	€217,98
					maggiorazione 30%	€ 21,80
					totale	€239,77
		Prezzo di applicazione				€240,00
M. E. 20)		Allaccio idrico, dalla vasca di alimentazione all'impianto di brumizzazione, compreso raccordi, tubi in polietilene, flange, arresti, scavo a mano ricolmo rubinetti d'arresto in ottone e quant'altro occorre per dare l'allaccio a perfetta regola d'arte.	corpo		€3.708,00	
	1,01	Operaio comune	ora	6,00	€ 23,90	€ 143,40
	1,02	operaio specializzato	ora	5,00	€ 29,90	€ 149,50
	2,113	incidenz materiale	cad.	1,00	€ 1.939,20	€ 1.939,20
		Totale				€2.232,10
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	£.	2.232,10	1%	€ 22,32
		Spese generali su	£.	2.254,42	15%	€ 338,16
		Utile d'impresa su	£.	2.592,58	10%	€ 259,26
					sommano	€2.851,84
					maggiorazione 30%	€ 855,55
					totale	3.707,40 €
		Prezzo di applicazione				€3.708,00
M. E. 21)		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 professionale ad alta pressione, composto da: filtri barattolo + supporti + cartucce 5 µ + chiavi filtro barattolo 9" ¼ +supporti + cartucce 1µ + chiavi Niplo ¾ per filtri; Collegamenti inox filtri -gruppi alta pressione ;Tubo nylon alta pressione Ø 8 mm. (verghe da 150 cm. nero ;Tubo morbido Ø 6 mm. int. per canalizzazione dello scarico; Tronca tubi per tubo alta pressione ; Collari isofonici di fissaggio Ø 8 mm. ; Raccordi a T porta ugello 10/24 F Ø 8 mm. in ottone con trattamento al nickel ; Ugelli Ø 0,2 mm. orifizio rubino (0,07 l/min.) con antigoccia e guarnizioni viton +filtri gomiti Ø 8 mm. in ottone con trattamento in nickel; Giunti/manicotti T uguali in ottone con trattamento in nickel	corpo		€17.667,80	
	1,01	Operaio comune	ora	18,00	€ 23,90	€ 430,20
	1,02	operaio	ora	22,00	€ 29,90	€ 657,80
	1,2	incidenz materiale idraulico	cad	1,00	€ 9.500,00	€ 9.500,00
	1,21	incidenza attrezzature tecniche	cad	1,00	€ 1.860,05	€ 1.860,05
		Totale				€12.448,05
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	£.	12.448,05	2%	€ 248,96
		Spese generali su	£.	12.697,01	15%	€ 1.904,55
		Utile d'impresa su	£.	14.601,56	10%	€ 1.460,16
					sommano	€16.061,72
		Prezzo			maggiorazione 30%	€ 1.606,17
					totale	€17.667,89
		Prezzo di applicazione				€17.667,80

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.22)		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 spes. Min. cm 1) Dimensioni pannelli cm 50 X 70 stampata con immagini e testi. Sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura , e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	cad.		€339,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,50	€ 23,90	€ 35,85
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	ora	1,00	€ 50,00	€ 50,00
		incidenza materiale e tipografia	cad.	1,00	€ 120,00	€ 120,00
		Totale				€205,85
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	205,85	2%	€ 4,12
		Spese generali su	€	209,97	13%	€ 27,30
		Utile d'impresa su	€	237,26	10%	€ 23,73
					sommano	€260,99
					maggiorazione 30%	78,30 €
					totale	€339,29
		Prezzo di applicazione				€339,00
M. E. 23)		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 Grade spessore minimo cm 1) Dimensioni pannelli cm 20 X 140 a doppia faccia di cui una stampata a fondo rosso .	cad		€354,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,90	€ 23,90
	1,03	Operaio specializzato	ora	0,30	€ 29,50	€ 8,85
	1,12	incidenza ricerca testi ed impaginazione	stima	1,00	€ 90,00	€ 90,00
	1,13	incidenza materiale e tipografia	cad	1,00	€ 90,00	€ 90,00
		Totale				€212,75
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	212,75	1%	€ 2,13
		Spese generali su	€	214,88	15%	€ 32,23
		Utile d'impresa su	€	247,11	10%	€ 24,71
					sommano	€271,82
					maggiorazione 30%	€ 81,55
					Totale	€353,37
		Prezzo di applicazione				€354,00
M. E.24)		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 spes. Min. cm 1) Dimensioni pannelli cm. 210 x 130 a doppia faccia di cui una stampata a colori a scelta della d.l., e una stampata con immagini e testi Sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura, bulloneria, vite e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	cad.		€425,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,80	€ 23,80
	1,02	operaio specializzato	ora	1,00	€ 29,90	€ 29,90
	1,12	incidenza ricerca testi ed impaginazione	stima	1,00	€ 100,00	€ 100,00
	1,13	incidenza materiale e tipografia	cad.	1,00	€ 100	€ 100,00
		Totale				€253,70
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	253,70	2%	€ 5,07
		Spese generali su	€	258,77	15%	€ 38,82
		Utile d'impresa su	€	297,59	10%	€ 29,76
					sommano	€326,35
					maggiorazione 30%	€ 97,90
					totale	€424,25
		Prezzo di applicazione				€425,00
M. E.25)		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 misura di riferimento a cui si farà riferimento sarà una cartella dattiloscritta con 1350 battute spazi inclusi.	cad.		€53,00	
	1,01	Operaio comune	ora	0,10	€ 23,80	€ 2,38
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	ora	0,50	€ 50,00	€ 25,00
	1,03	incidenza attrezzatura	cad.	1,00	€ 4,00	€ 4,00
		Totale				€31,38
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	31,38	1%	€ 0,31
		Spese generali su	€	31,69	15%	€ 4,75
		Utile d'impresa su	€	36,45	10%	€ 3,64
					sommano	€ 40,09
					maggiorazione 30%	12,03 €
					totale	52,12 €
		Prezzo di applicazione				€53,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.26)		Fornitura e collocazione struttura di sostegno dei pannelli didattici, realizzata in acciaio inox aisi di qualsiasi sezione, forma e dimensioni composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi, fondazione in cls ed ogni altro onere, comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	cad.		€ 404,80	
	1,01	Operaio comune	ora	0,40	€ 23,90	€ 9,56
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	ora	0,30	€ 50,00	€ 15,00
	1,03	acciaio	kg	20,00	€ 7,00	€ 140,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 50,00	€ 50,00
	1,04	incidenza utensili (saldatrice,troncatrice,frESE...)	stima	1,00	€ 29,20	€ 29,20
		Totale				€ 243,76
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	243,76	1%	€ 2,44
		Spese generali su	€	246,20	15%	€ 36,93
		Utile d'impresa su	€	283,13	10%	€ 28,31
					sommano	€ 311,44
					maggiorazione 30%	€ 93,43
					totale	€ 404,87
		Prezzo di applicazione				€ 404,80
M. E.27)		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) Dimensioni pannelli cm 280*130 a doppia faccia di cui una stampata a fondo rosso e una stampata con immagini e testi. Sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura , e quat'altro occorre per dre l'opera a perfetta regola d'arte.	cad.		€ 1.311,20	
	1,01	Operaio comune	ora	3,00	€ 23,90	€ 71,70
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	ora	5,00	€ 50,00	€ 250,00
	1,03	incidenza materiale	cad.	1,00	€ 113,00	€ 113,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 150,00	€ 150,00
	1,4	opere di falegnameria	cad	1,00	€ 86,00	€ 86,00
	1,05	incidenza stampa digitale	cad	1,00	€ 111,00	€ 111,00
		Totale				€ 781,70
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	781,70	2%	€ 15,63
		Spese generali su	€	797,33	15%	€ 119,60
		Utile d'impresa su	€	916,93	10%	€ 91,69
					sommano	€ 1.008,63
					maggiorazione 30%	€ 302,59
					totale	€ 1.311,22
		Prezzo di applicazione				€ 1.311,20
M. E.28)		Dismissione dei vecchi pannelli didascalici esistenti, compreso le fondazione, collocati all'interno del Parco di Mozia, allontanamento e trasporto a discarica.	cad.		€ 108,00	
	1,1	Operaio	h	2,10	€ 23,90	€ 50,19
	1,11	trasporto presso l'area di stoccaggio	cad.	1,00	€ 15,00	€ 15,00
		Totale				€ 65,19
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	65,19	1%	€ 0,65
		Spese generali su	€	65,84	15%	€ 9,88
		Utile d'impresa su	€	75,72	10%	€ 7,57
					sommano	€ 83,29
					maggiorazione 30%	€ 24,99
					totale	€ 108,28
		Prezzo di applicazione				€ 108,00
M. E.29)		Fornitura e collocazione di pannelli con un solo colore ad integrazione di quelli esistenti sono compresi la minuteria il taglio la foratura e la bisellatura , e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte	mq		€ 157,00	
		Operaio	h	0,30	23,90	€ 7,17
	2,24	incidenza materiale	cad.	1,00	25,00	€ 25,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	40,00	€ 40,00
	2,21	incidenza opere di falegnameria	cad	1,00	22,70	€ 22,70
		Totale				€ 94,87
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	94,87	1%	€ 0,95
		Spese generali su	€	95,82	15%	€ 14,37
		Utile d'impresa su	€	110,19	10%	€ 11,02
					sommano	€ 121,21
					maggiorazione 30%	€ 36,36
					totale	€ 157,57
		Prezzo di applicazione				€ 157,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.30)		Attività di image building, necessarie per la costruzione e il rafforzamento dell'identità dell'isola di Mozia. si inserisce la progettazione di un sistema di pannelli didattici da collocarsi all'interno dell'area, nei punti di maggiore interesse sia monumentale che archeologico. Gli obiettivi del sistema di pannelli didattici si possono suddividere in macro-obiettivi e micro-obiettivi. Macro-obiettivi: Rispondere alle esigenze di informazione dei diversi utenti dell'isola di mozia Rafforzare l'identità dell'isola di Mozia, aumentandone la visibilità. Micro-obiettivi: Creare un sistema che sia attinente alle caratteristiche territoriali dell'isola; Creare un sistema che sia riproducibile su vari tipi di supporti; Garantire la difesa e la salvaguardia ambientale. I pannelli didattici non indicheranno solo il nome del monumento o sito archeologico ma forniranno informazioni relative a: cenni storici; stile; periodo, al fine di consentire una migliore fruizione turistica dell'isola di Mozia per le diverse tipologie di utenza.	corpo		€12.210,00	
		Operaio	h	2,00	23,90	€ 47,80
		Operaio specializzato grafico	h	47,00	135,00	€ 6.345,00
	2,41	incidenza ricerca storiche	corpo	1,00	2.100,00	€ 2.100,00
	2,78	materiale, carta, computers, stampante, toner	cad	1,00	195,00	€ 195,00
		Totale				€ 6.687,80
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	8.687,80	1%	€ 86,88
		Spese generali su	€	8.774,68	15%	€ 1.316,20
		Utile d'impresa su	€	10.090,88	10%	€ 1.009,09
		Prezzo			sommano	€ 11.099,97
					maggiorazione 30%	€ 1.110,00
					Totale	12.209,96 €
		Prezzo di applicazione				€ 12.210,00
M. E.31)		Indagine bibliografica - iconografica sull'isola di Mozia. La ricerca dovrà individuare i testi storici e tecnico-scientifici riguardanti l'isola di mozia e in particolare gli studi editi e inediti condotti sull'isola. Partendo dalle fonti classiche sino agli studi recenti si prevede di creare un regesto di saggi che hanno come oggetto i testi e le immagini che parlano dell'isola. Il regesto documentario dovrà essere corredato da opportune referenze fotografiche in modo tale da creare una banca dati figurativa e di studi pubblicati o inediti che possano servire come un ulteriore elemento di analisi nelle indagini preliminari alla fase di progettazione dell'intervento di restauro La relazione conclusiva dovrà prevedere: l'indice, la bibliografico generale, l'elenco delle immagini, i testi riprodotti, qualora possibile, nell'appropriato formato.	cad.		€13.470,30	
	1	Operaio esperto in ricerche bibliografico	h	54,00	135,00	€ 7.290,00
	2,24	incidenza attrezzatura, trasferte, pernottamenti	cad.	1,00	2.295	€ 2.294,60
		Totale				€ 9.584,60
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	9.584,60	1%	€ 95,85
		Spese generali su	€	9.680,45	15%	€ 1.452,07
		Utile d'impresa su	€	11.132,51	10%	€ 1.113,25
		Prezzo			sommano	€ 12.245,76
					maggiorazione 30%	€ 1.224,58
					totale	€ 13.470,34
		Prezzo di applicazione				€ 13.470,30
M. E.32)		Fornitura e collocazione di software denominato "Ecosistema". Tale applicazione, raggiungibile via web nel caso sia possibile la prenotazione o posta all'ingresso del Parco, raccoglie le informazioni di base dei visitatori: lingua, nome o nick name, email, altezza, sensibilità culturale, età, immagine - obbligatoria solo la lingua - e fornisce all'utente un codice immateriale nella forma di marker ottico che risiede sul device mobile dell'utente - o un codice materiale nella forma di un ticket con codice ottico-. Attraverso tale marker ottico, l'ecosistema, con le sue propaggini tecniche, si modellerà sulla biografia dell'utente. Nell'intento di offrire a quest'ultimo un'esperienza avvincente, "divertente" e mai ripetitiva. l'applicazione sistemica dovrà, tenere traccia di ogni informazione - di servizio o di contenuto - scambiata fra l'ecosistema e il singolo visitatore. Ciò farà sì che la "narrazione" dei contenuti del sito, sarà sempre "nuova". Per chiarire, se l'utente ha ricevuto una certa informazione su uno specifico ente, rispetto allo stesso, una seconda applicazione offrirà "altre" notizie e non ripeterà ciò che è stato già comunicato. Nota la mail, l'applicazione sistemica, dovrà mantenere un rapporto con l'utente anche dopo che questo sarà partito, secondo modelli di relazione impostabili dal gestore. Attraverso il sistema di fruizione, gli utenti potranno "lasciare" i propri contributi in termini di "ricordi", "commenti", "suggerimenti", "messaggi" nella forma di testi scritti o di brani audio registrati. Tali contributi potrebbero anche essere inviati in un secondo tempo attraverso la nube internet. Tale applicazione categorizzerà i contributi rilasciati dagli utenti secondo gli attributi di "lingua", "Nazione d'origine", "Città d'origine" e li renderà disponibili a nuovi utenti secondo le politiche decise dal gestore - stessa lingua, stessa nazione d'origine, stessa città d'origine.	corpo		€23.050,00	
	1,01	Operaio comune	ora	5,00	€ 23,80	€ 119,00
	1,03	Operaio specializzato	ora	100,00	€ 135,00	€ 13.500,00
	2,24	incidenza materiale, carta, toner	cad.	1,00	€ 133,00	€ 133,00
	2,119	incidenza attrezzatura, computers, stampanti,	cad.	1,00	€ 126,20	€ 126,20
		Totale				€ 13.878,20
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	13.878,20	1%	€ 138,78
		Spese generali su	€	14.016,98	15%	€ 2.102,55
		Utile d'impresa su	€	16.119,53	10%	€ 1.611,95
					sommano	€ 17.731,48
					maggiorazione 30%	€ 5.319,44
					totale	€ 23.050,93
		Prezzo di applicazione				€ 23.050,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.33)		Fornitura e collocazione di cannocchiale interattivo, 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 e protetto con zincatura liquida e ferromicaea a forno, dispositivo progettato per consentire l'intervista al territorio in modo intuitivo e personale, denominato FOCUS. L'apparecchio dovrà essere realizzato secondo lo schema costruttivo allegato e dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: I gruppo testa esterna, testa interna, fondo di raccordo con giunto cardanico. La testa esterna ha la funzione di protezione della testa interna 2 dove sono alloggiati i componenti elettronici, computer, monitor con canale 2 di visualizzazione, casse acustiche e sistema di ventilazione. All' interno della testa esterna in adiacenza alle pareti è applicato un materassino di materiale isolante per ridurre l'effetto termico, inoltre nella parte anteriore e posteriore si trovano i sistemi per la visualizzazione del monitor dall'esterno all'interno e della telecamera dall'interno all'esterno. Il giunto cardanico ha la funzione di far ruotare la testa del focus e di collegare la stessa al cono di base inferiore L'escursione della rotazione è regolabile con dei regolatori 3 fino a un max di 60° in verticale e di ca. 180° in orizzontale. E' collegato al cono di base 10 con l'unione di piastre avvitate L'apparecchio completo di Una pedana in ferro zincato collegata al cono permette la visione anche a bambini o persone di bassa statura. Il sistema di fissaggio dovrà essere realizzato Fischer o tirafondi Nella fornitura e collocazione di FOCUS, è compresa, il plinto di fondazione, l'allaccio alla rete elettrica, morsetti, tracce, cavi, saldature, taratura di tutte le apparecchiature interne a focus, il fissaggio a terra compresa tutta l'attrezzatura per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.	cad.		€10.945,00	
	1,01	Operaio comune	ora	6,00	23,80	€ 142,80
	1,03	Operaio specializzato	ora	20,00	135,00	€ 2.700,00
	2,121	incidenza a torneria meccanica	cad.	1,00	1.000	€ 1.000,00
	2,24	materiale,tubo in acciaio inox	cad.	1,00	2.000	€ 2.000,00
	2,25	bulloneria, vite senza fine, piastre,manicaotti, saldature	cad	1,00	700	€ 700,00
		Totale				€ 6.400,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	6.400,00	4%	€ 256,00
		Spese generali su	€	6.656,00	15%	€ 998,40
		Utile d'impresa su	€	7.654,40	10%	€ 765,44
					sommano	€ 8.419,84
					maggiorazione 30%	€ 2.525,95
					Totale	€ 10.945,79
		Prezzo di applicazione				€ 10.945,00
M. E.34)		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 Storia" Verranno predisposte previa approvazione, da parte della direzione dei lavori, dello storyboard di riferimento. La banca dati dovrà essere composta da immagini, testi, filmati e suoni di commento. Dovrà altresì essere progettata per poter essere erogata durante gli incontri con l'utenza in un tempo non inferiore a quattro ore. La struttura ipermediale della banca dati, dovrà consentire la definizione di traiettorie culturali parametrizzabili sul livello culturale e di interesse dell'utenza. Le immagini dovranno essere nello standard jpg e true color. I filmati dovranno essere in formato mpg II e completamente compatibili con la struttura di erogazione e controllo del sistema di e_learning. Per la banca dati digitale bisognerà consegnare, su supporto tangibile -CDROM o DVD, l'intera dotazione di entità usate raggruppate per tipologia:testi, immagini, suoni, musiche e filmati in modo da poter consentire anche l'uso disaccoppiato delle citate entità la dove fosse necessario il telecontrollo	cad.		7.596,50	
	2,12	Operaio	cad.	1,00	€ 29,30	€ 29,30
	2,14	Operaio specializzato	cad.	2,00	€ 150,00	€ 300,00
	3	incidenza attrezzatura, computers, stampante, carta	1	1,00	€ 199,43	€ 199,43
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
		Totale				€ 4.528,73
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	4.528,73	2%	€ 90,57
		Spese generali su	€	4.619,30	15%	€ 692,90
		Utile d'impresa su	€	5.312,20	10%	€ 531,22
					sommano	€ 5.843,42
					maggiorazione 30%	€ 1.753,03
					totale	€ 7.596,45
		Prezzo di applicazione				€ 7.596,50
M. E.35)		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 dalla Direzione scientifica.	cad.		€246,40	
	1,03	Operaio specializzato	ora	1,00	€ 148,40	€ 148,40
		Totale				€ 148,40
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	148,40	1%	€ 1,48
		Spese generali su	€	149,88	15%	€ 22,48
		Utile d'impresa su	€	172,37	10%	€ 17,24
					sommano	€ 189,60
					maggiorazione 30%	€ 56,88
					totale	€ 246,48
		Prezzo di applicazione				€ 246,40

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.36)		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 stabilita. I disegnatori digitali per web, dovranno attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nello studio di stile sia per le scelte cromatiche sia per i profili dei singoli frame. Servizi Grafici e fotografici: Ogni immagine contenuta nella banca dati digitale dovrà essere rifilata secondo la simmetria spaziale che gli è più consona - orizzontale o verticale; per ogni immagine devono essere previsti ...	cad.		€10.665,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,80	€ 23,80
	1,03	Operaio specializzato	ora	35,00	€ 135,00	€ 4.725,00
	2,126	incidenza attrezzatura informatica	cad.	1,00	€ 420,00	€ 420,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 1.100,00	€ 1.100,00
	2,22	incidenza tampa documenti	cad	1,00	€ 152,00	€ 152,00
		Totale				€6.420,80
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	6.420,80	1%	€ 64,21
		Spese generali su	€	6.485,01	15%	€ 972,75
		Utile d'impresa su	€	7.457,76	10%	€ 745,78
					sommano	€8.203,54
					maggiorazione 30%	€ 2.461,06
						€10.664,60
		Prezzo di applicazione				€10.665,00
M. E.37)		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 procedura che gestisce il sistema di posizionamento satellitare GPS e le varie entità multimediali che compongono la banca dati. a procedura dovrà consentire il processo di calibrazione in modo naturale interattivo e intuitivo, più in dettaglio per effettuare il collegamento fra la terna di valori restituiti dal sistema GPS e le varie entità multimediali che costituiscono la banca dati dovrà essere sufficiente,a.....	corpo		€13.930,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,80	€ 23,80
	1,03	Operaio specializzato " esperto informatico"	ora	55,00	€ 135,00	€ 7.425,00
	2,99	incidenz attrezzatura informatico	cad.	1,00	€ 600,00	€ 600,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 250,00	€ 250,00
		Totale				€8.298,80
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	8.298,80	2%	€ 165,98
		Spese generali su	€	8.464,78	15%	€ 1.269,72
		Utile d'impresa su	€	9.734,49	10%	€ 973,45
		Prezzo			sommano	€10.707,94
					maggiorazione 30%	€ 3.212,38
					totale	€13.920,32
		Prezzo di applicazione				€13.930,00
M. E.38)		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 dovrà interfacciarsi con la procedura di gestione del sistema GPS in modo da catturare i valori di longitudine, latitudine e verso da quella indicati e averli come valori di input per individuare e restituire tutte le informazioni relative alle entità che insistono nell'area intorno alla quale si trova l'utente.L'utente	corpo		€11.897,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,80	€ 23,80
	1,02	operaio specializzato	ora	2,00	€ 29,90	€ 59,80
	1,03	operaio "informatico"	ora	50,00	€ 135,00	€ 6.750,00
	2,13	incidenza attrezzatura informatica	cad.	1,00	€ 274,00	€ 274,00
	2,13	incidenza stampe, tonner,	cad.	1,00	€ 55,00	€ 55,00
		Totale				€7.162,60
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	7.162,60	1%	€ 71,63
		Spese generali su	€	7.234,23	15%	€ 1.085,13
		Utile d'impresa su	€	8.319,36	10%	€ 831,94
					sommano	€9.151,30
					maggiorazione 30%	€ 2.745,39
					totale	€11.896,68
		Prezzo di applicazione				€11.897,00
M. E.39)		Fornitura di personale informatico altamente specializzato, compreso di attrezzatura specialistica per il cablaggio di tutte le apparecchiature del sistema di fruizione denominato Focus.	giorno		€250,00	
	1,03	Operaio specializzato	ora	1,00	150	€ 150,00
		Totale				€150,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	£.	150,00	1%	€ 1,50
		Spese generali su	£.	151,50	15%	€ 22,73
		Utile d'impresa su	£.	174,23	10%	€ 17,42
					sommano	€191,65
					maggiorazione 30%	€ 57,49
					totale	€249,14
		Prezzo di applicazione				€250,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.40)		Fornitura e collocazione di ciclo stazione, che dovrà essere dotata di totem. Il totem dovrà essere realizzati con materiale idoneo, e colori a scelta della D.L., a resistere alle sollecitazioni meccaniche e climatiche ed in grado di mantenere le proprie caratteristiche inalterate restando permanentemente esposti agli agenti atmosferici, proteggendo in particolare il contenuto dalle infiltrazioni d'acqua, (grado di protezione IP richiesto almeno pari a 54); dovranno inoltre avere adeguate proprietà ignifughe e di reazione al fuoco,	corpo		€ 10.484,00	
	1,01	Operaio comune	ora	4,00	€ 23,90	€ 95,60
	1,03	Operaio specializzato	ora	13,00	€ 135,00	€ 1.755,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 400,00	€ 400,00
	2,48	incidenza materiale	cad.	1,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
		Totale				€ 6.250,60
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	6.250,60	2%	€ 125,01
		Spese generali su	€	6.375,61	15%	€ 956,34
		Utile d'impresa su	€	7.331,95	10%	€ 733,20
					sommano	€ 8.065,15
					maggiorazione 30%	2.419,54 €
					totale	€ 10.484,69
		Prezzo di applicazione				€ 10.484,00
M. E.41)		Fornitura e collocazione di ciclo posteggio, ancorato a terra con zanche, che dovrà essere, fornito di allaccio alla rete elettrica e alla rete WI.FI, e dovrà essere collegato a un sistema di trasmissione dati, posizionato all'interno dell'apposito totem; Il cicloposteggio adatto per accogliere sia la bici a trazione muscolare, sia la bici a pedalata assistita, dovrà essere predisposto di un sistema di blocco/sblocco elettronico delle biciclette, tramite software, inoltre si dovrà prevedere la collocazione di prese per la ricarica dei mezzi elettrici.	corpo		€ 9.930,00	
	1,01	Operaio comune	ora	3,00	€ 23,90	€ 71,70
	1,02	Operaio informatico	ora	12,00	€ 135,00	€ 1.620,00
	2,99	attrezzatura e software	cad.	1,00	€ 1.450,00	€ 1.450,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 200,00	€ 200,00
	2,101	incidenza materiale	corpo	1,00	€ 2.100,00	€ 2.100,00
	2,13	Opere murarie	cad.	1,00	€ 478,00	€ 478,00
		Totale				€ 5.919,70
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	5.919,70	2%	€ 118,39
		Spese generali su	€	6.038,09	15%	€ 905,71
		Utile d'impresa su	€	6.943,81	10%	€ 694,38
					sommano	€ 7.638,19
					maggiorazione 30%	€ 2.291,46
					totale	€ 9.929,65
		Prezzo di applicazione				€ 9.930,00
M. E.42)		Fornitura e posa in opera di bicicletta a pedalata assistita dotata di batteria di nichel-metal idrato (batteria che garantisce maggiore durata nel tempo), la batteria dovrà avere caratteristiche tali da permettere un'autonomia non inferiore a 30 km, peso pari a circa 3 kg. e assicurare una vita presunta pari a 500 cicli di ricarica. Le caratteristiche tecniche minime sono invece le seguenti: - telaio in lega leggera (preferibilmente alluminio) - ruote in lega leggera 26" -; manubrio e attacco manubrio in lega leggera - batteria 24/36V al litio su portapacchi posteriore o sottosella;- potenza del motore non inferiore a 250 watt - luce posteriore integrata, sempre accesa quando la bici è in uso -; luce anteriore a LED, sempre accesa quando la bici è in uso - controller specifico per bike sharing, resinato, con uscita 6V per luci -;relè per connettere/sconnettere l'elettronica quando la bici si stacca/ riattacca alla colonnina; - motore da salita a coppia elevata e bassa velocità - cambio esterno tipo Shimano Acera 7v, manopole anatomiche , sella anatomica con sistema antiasportazione - pneumatici rinforzati -; staffa di ancoraggio alla colonnina per parcheggio e ricarica automatica - grafica personalizzata.	cad.		€ 1.125,00	
	1,01	Operaio comune	ora	1,00	€ 23,80	€ 23,80
	2,131	incidenza acquisto bicicletta	cad.	1,00	€ 590,00	€ 590,00
	2,132	trasporto a piè d'opera	stima	1,00	€ 63,00	€ 63,00
		Totale				€ 676,80
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su		€ 676,80	1%	€ 6,77
		Spese generali su		€ 683,57	15%	€ 102,54
		Utile d'impresa su		€ 786,10	10%	€ 78,61
					sommano	€ 864,71
					maggiorazione 30%	€ 259,41
					totale	€ 1.124,13
		Prezzo di applicazione				€ 1.125,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.43)		Fornitura di card contact less personalizzabili, con badge utilizzati conformi agli standard ISO di dimensionamento e, se inseriti in un campo a radiofrequenza, in grado di trasmettere il proprio codice unico e immodificabile....	cad.		€867,00	
	1,01	operaio	ora	2,60	€ 23,90	€ 62,14
	2,133	incidenza attrezzatura tecnica	cad.	1,00	€ 430,00	€ 430,00
	2,13	opere murarie per la collocazione delle attrezzature	cad.	1,00	€ 29,50	€ 29,50
		Totale				€521,64
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	521,64	1%	€ 5,22
		Spese generali su	€	526,86	15%	€ 79,03
		Utile d'impresa su	€	605,88	10%	€ 60,59
					sommano	€666,47
					maggiorazione 30%	199,94 €
					totale	866,42 €
		Prezzo di applicazione				€867,00
M. E.44)		Fornitura e messa in servizio del sistema software collegato al sistema GPRS del Totem informativo avente le seguenti caratteristiche e realizzazione di un sito web con le seguenti funzionalità: Funzionalità riservate al Gestore 1.1Funzioni generali di definizione dell'ambiente, profili degli utenti utilizzatori,	corpo		€ 11.850,00	
	1,01	incidenza opere murarie, staffe, morsetteria	ora	1,00	€ 154,00	€ 154,00
	1,02	Operaio specializzato	ora	52,00	€ 135,00	€ 7.020,00
	2,134	incidenza attrezzatura tecnica	mq.	1,00	€ 206,00	€ 206,00
		Totale				€7.380,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	7.380,00	2%	€ 147,60
		Spese generali su	€	7.527,60	10%	€ 752,76
		Utile d'impresa su	€	8.280,36	10%	€ 828,04
					sommano	€9.108,40
					maggiorazione 30%	€ 2.732,52
					Totale	€11.840,91
		Prezzo di applicazione				€11.850,00
M. E.45)		Fornitura e collocazione di sistema di video-sorveglianza attiva con combinazione di hardware e software che supporta il personale addetto alla sicurezza, evidenziando in tempo reale gli eventi degni di attenzione che via si verificano ed in più registrando 24/24H. Con configurazione che va da 1 fino a 72 canali video IP, con la possibilità di integrare un numero teoricamente illimitato di sistemi gestibili	corpo		€6.940,00	
	1,01	operaio "informatico"	ora	15,00	€ 135,00	€ 2.025,00
	1,03	Operaio comune	ora	3,00	€ 23,90	€ 71,70
	1,06	attrezzatura informatica	cad	1,00	€ 2.045,00	€ 2.045,00
		Totale				€4.141,70
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	4.141,70	2%	€ 82,83
		Spese generali su	€	4.224,53	15%	€ 633,68
		Utile d'impresa su	€	4.858,21	10%	€ 485,82
					sommano	€5.344,04
					maggiorazione 30%	€ 1.603,21
					totale	€6.947,25
		Prezzo di applicazione				€6.940,00
M. E.46)		Fornitura e collocazione di Ethernet Swich con trasmissione 10/100 BASE – TX porto combe /fh . The 8 electrical ports support the 10/100 Mbps Ethernet IEEE 802.3 protocol, and auto-negotiating and auto-MDI/MDIX features are provided for simplicity and ease of installation. Le 8 porte elettriche supportano i 10/100 Mbps	cad		€1.091,00	
	1,01	Operaio "informatico"	h	1,00	€ 135,00	€ 135,00
	1,02	incidenza attrezzatura informatica	ora	1,00	€ 410,00	€ 410,00
	1,03	opere per la collocazione delle apparecchiature	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 100,00	€ 100,00
		Totale				€705,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	705,00	2%	€ 14,10
		Spese generali su	€	719,10	15%	€ 107,87
		Utile d'impresa su	€	826,97	10%	€ 82,70
					sommano	€909,66
					maggiorazione 30%	€ 181,93
					totale	€1.091,59
		Prezzo di applicazione				€1.091,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.47)		Fornitura e collocazione di sistema di monitoraggio e controllo in tempo reale delle telecamere e dispositivi gestiti dall'utente. La consultazione, ricerca, riproduzione e d'esportazione. La funzionalità "FAILOVER", lo strumento di diagnostica e notifica guasti del supporto di registrazione, offre una gestione istantanea delle unità di registrazione, garantendo maggiore affidabilità ai sistemi più critici.	corpo		€6.000,00	
	1,01	operaio "informatico"	ora	7,00	€ 135,00	€ 945,00
	2,1	attrezzatura informatica	cad	1,00	€ 1.690,00	€ 1.690,00
	2,11	incidenza test, montaggio cablaggio, prove di trasmissione	stima	1,00	€ 822,00	€ 822,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 120,00	€ 120,00
		Totale				€ 3.577,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.577,00	2%	€ 71,54
		Spese generali su	€	3.648,54	15%	€ 547,28
		Utile d'impresa su	€	4.195,82	10%	€ 419,58
					sommano	€ 4.615,40
					maggiorazione 30%	€ 1.384,62
						€ 6.000,02
		Prezzo di applicazione				€ 6.000,00
M. E.48)		Fornitura e collocazione di armadio rach dalla Profondità 500x1800x500 Pannelli laterali con fissaggio a vite, porta ANT Oblò, Pannello POST, Copertura cappello cieca, Copertura base apertura regolabile, colore struttura RAL7030, colore pannelli/porte RAL7035 (NB. Le coperture base/cappello prendono il colore della struttura, con maniglia e serratura. Predisposta per il montaggio sia anteriore che posteriore, completa di n° 3 ripiani intermedi, spalle con porta con oblò in lexen per la collocazione di tutte le apparecchiature del sistema antintrusione e trasmissione dati e quant'altro occorre per dare l'armadio collocato a perfetta regola d'arte;	corpo		€ 960,00	
	1,03	Operaio specializzato	ora	5,00	€ 29,90	€ 149,50
	1,05	acquisto armadio rach	cad	1,00	€ 320,00	€ 320,00
	1,06	incidenza trasporto	corpo	1,00	€ 60,00	€ 60,00
	1,07	incidenza montaggio, opere murarie	corpo	1,00	€ 48,50	€ 48,50
		Totale				€ 578,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	578,00	2%	€ 11,56
		Spese generali su	€	589,56	15%	€ 88,43
		Utile d'impresa su	€	677,99	10%	€ 67,80
					sommano	€ 745,79
					maggiorazione 30%	€ 223,74
					totale	€ 969,53
		Prezzo di applicazione				€ 960,00
M. E.49)		Fornitura e collocazione di banco per la sistemazione dei monitors con gonna frontale e piano laminato melaminico 140x80cm, 160x80cm o 180x80cm. Al tavolo viene applicata una penisola 100x60 cm destra o sinistra con relativa cassettera a 3 cassette standard più 1 cassetto porta cancelleria, comprese n°. 3 sedie con base in metallo verniciato alluminio satinato, cromato o laccato nero. Scocca in policarbonato con colore pieno nella variante bianco, giallo ocra e nero e colore trasparente nella variante arancio, rosso, fumè e trasparente. La scocca, resistente ai raggi UV, è caratterizzata da una rastrematura verso l'alto, da un reticolo di nervature a rilievo che sembra far scorrere la materia lungo le superfici. Dimensioni: H 90 cm L 50 cm P 58 H sedile 46 cm Kq 8,4 - m3 0,19 - 2 x box/2 boxes	corpo		€ 327,00	
	2,76	operaio	mq.	0,30	€ 29,90	€ 8,97
	2,77	acquisto tavolo	cad.	1,00	€ 160,00	€ 160,00
	2,78	incidenza trasporto, ed assemblaggio	cad	1,00	€ 62,00	€ 62,00
		Totale				€ 230,97
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	230,97	2%	€ 4,62
		Spese generali su	€	235,59	15%	€ 35,34
		Utile d'impresa su	€	270,93	10%	€ 27,09
					sommano	€ 298,02
					maggiorazione 30%	€ 29,80
					totale	€ 327,82
		Prezzo di applicazione				€ 327,00
M. E.50)		Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fume, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.	cad.		€ 130,00	
	2,92	operaio	cad.	0,25	€ 29,90	€ 7,48
	2,93	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante,	cad.	1,00	€ 35,00	€ 35,00
	2,91	incidenza opere murarie	cad	1,00	€ 35,00	€ 35,00
		Totale				€ 77,48
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	77,48	1%	€ 0,77
		Spese generali su	€	78,25	15%	€ 11,74
		Utile d'impresa su	€	89,99	10%	€ 9,00
					sommano	€ 98,99
					maggiorazione 30%	€ 29,70
					totale	€ 128,68
		Prezzo di applicazione				€ 130,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.51)		Fornitura e collocazione telecamere, su palo, panoramica dinamica con 12Mp, con le seguenti caratteristiche minime, classe di protezione ip66 contro acqua e polvere temperatura di esercizio da -30° a +50 con sensore di immagine 4x3MP CMOS WDR, formato ottico scansione progressiva1/3,2" pixel pitch 2,2, gamma dinamica fino a 100dB con dimensione piena, Risoluzione a 1/4 Totale 4096 H x 768 V Per sensore 1024 H x 768 V, Obiettivo Obiettivo di piccole dimensioni M12, obiettivo 3MP pieni Power Over Ethernet PoE 802.3af, Classe 3 Alimentazione ausiliaria 12-48 V CC/24 V CA Consumo di corrente max 14 Watt Max (alimentazione) Regolazione automatica tra le modalità WDR e LDR Modalità inking, Oscuramento zone privacy Ritaglio immagine flessibile (riduzione della risoluzione fino a 1x1 pixel per JPEG e 2x2 pixel per H.264) Allineamento digitale verticale per migliorare l'immagine +/-5 Esposizione automatica (AE) e controllo guadagno automatico (AGC) > 120dB Interfaccia di rete 100Base-T Ethernet Velocità trasferimento dati Controllo bitrate da 100 Kbps-10 Mbps. Compreso il cablaggio.....	cad		3.480,00	
	2,43	Operaio, esperto informatico	h	1,00	€ 135,00	€ 135,00
	1,02	operaio comune	h	2,00	€ 23,80	€ 47,60
	1,06	telecamera	cad	1,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
	1,07	palo	cad	1,00	€ 160,00	€ 160,00
	1,08	incidenza opere murarie, compreso scavo a mano	cad	1,00	€ 146,00	€ 146,00
	1,09	cavi di alimentazione, giunzione, cablaggio	cad	1,00	€ 65,00	€ 65,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€ 100,00	€ 100,00
		Totale				€ 2.053,60
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	2.053,60	3%	€ 61,61
		Spese generali su	€	2.115,21	15%	€ 317,28
		Utile d'impresa su	€	2.432,49	10%	€ 243,25
					sommano	€ 2.675,74
					maggiorazione 30%	€ 802,72
					totale	€ 3.478,46
		Prezzo di applicazione				€ 3.480,00
M. E.52)		Assistenza tecnica, per il montaggio di tutta l'apparecchiatura informatica, di esperto informatico per il cablaggio delle rete wi.fi. e fibra ottica collegamenti alla telecamere avvio sistema antintrusione	gg		€ 240,00	
		Termostato ad immersione	g		€ 240,00	
	1,02	Operaio specializzato "esperto informatico"	h	1,00	€ 135,00	€ 135,00
	1,03	attrezzatura per il cablaggio della rete	stima	1,00	€ 32,00	€ 32,00
		Totale				€ 167,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su		167,00	4%	€ 6,68
		Spese generali su		173,68	15%	€ 26,05
		Utile d'impresa su		199,73	10%	€ 19,97
					sommano	€ 219,71
					maggiorazione 30%	€ 21,97
					totale	€ 241,68
		Prezzo di applicazione				€ 240,00
M. E.53)		Fornitura e collocazione di raccordi, licenze d'uso di programmi di gestione, licenze d'uso telecamere, staffe, storage drive da 2tB, Wall Mount for MegaDom	gg		6.450,00	
	1,02	operaio esperto informatico	h	4,00	€ 135,00	€ 540,00
	1,01	operaio comune	h	2,50	€ 23,80	€ 59,50
	2,73	acquisto licenze d'uso per la gestione delle telecamere	cad	1,00	€ 1.590,00	€ 1.590,00
	2,74	acquisto licenze d'uso per la gestione apparati di gestione	cad	1,00	€ 1.580,00	€ 1.580,00
		Totale				€ 3.769,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.769,50	4%	€ 150,78
		Spese generali su	€	3.920,28	15%	€ 588,04
		Utile d'impresa su	€	4.508,32	10%	€ 450,83
					sommano	€ 4.959,15
					maggiorazione 30%	€ 1.487,75
					totale	€ 6.446,90
		Prezzo di applicazione				€ 6.450,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.54)		Fornitura e collocazione di Access Point 2.4GHz con ingresso in FO. Apparato 1 RADIO (2.4GHz), crittografia WPA2, compreso di staffa di supporto a palo (Ø 40-70mm), protezione contro fulminazioni alimentatore da cavo RJ45 tramite POE 48V (opzione 12/24 V da batteria). Ingresso dati in fibra ottica su connettore SC multimodale; n.1 uscita RF su connettore "N"/femmina. Compreso l'allaccio alla rete elettrica, e fibra ottica, opere murarie morsettieria, cavi , staffe, collegamenti, cablaggio e quant'altro occorre per dare l'Access Point funzionante a perfetta regola d'arte.	cad		€2.116,00	
	1,01	operaio esperto informatico	1	2,10	€ 135,00	€283,50
	2,88	access Point 2.4GHz con ingresso in FO	h	1,00	€800,00	€800,00
	2,89	incidenza opere murarie	cad	1,00	€68,00	€68,00
	1,1	Archeologo/a per l'assistenza tecnica	stima	1,00	€110,00	€110,00
		Totale				€1.261,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	1.261,50	2%	€25,23
		Spese generali su	€	1.286,73	15%	€193,01
		Utile d'impresa su	€	1.479,74	10%	€147,97
					sommano	€1.627,71
					maggiorazione 30%	€488,31
					totale	€2.116,03
		Prezzo di applicazione				€2.116,00
M. E.55)		Fornitura e collocazione di antenna omnidirezionale 2.4GHz 12dBilarga banda di frequenza nel range HIPERLAN, polarizzazione verticale VSWR 1.5:1 Range di temperatura operativa -45°C to +65°C Impedenza50 Ohm collocata su palo completa di staffe, morsettieria, cavi e quant'altro occorre per dare l'antenna collocata e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad.		€258,00	
	1,01	operaio specializzato	1	1,00	€29,90	€29,90
	2,01	antenna omnidirezionale 2.4GHz 12dBilarga banda	cad.	1,00	€124,00	€124,00
		Totale				€153,90
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	153,90	2%	€3,08
		Spese generali su	€	156,98	15%	€23,55
		Utile d'impresa su	€	180,52	10%	€18,05
					sommano	€198,58
					maggiorazione 30%	€59,57
					totale	€258,15
		Prezzo di applicazione				€258,00
M. E.56)		Fornitura e collocazione di apparato per la REALIZZAZIONE RETI Mesh ad alte prestazione con le seguenti caratteristiche minime: Standard internazionale 802.11 a/b/g/n, Supporto multiple SSID e VLAN (802.1q), plug'n'Play : semplice installazione, protocollo MESH: copertura di intere strutture senza nessun cablaggio con gestione roaming, captive portal altamente performante e	cad.		€2.185,00	
	1,01	operaio esperto informatico	1	2,50	€135,00	€337,50
	2,11	apparato per la realizzazione di reti	1	1,50	€652,00	€978,00
		Totale				€1.315,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	1.315,50	1%	€13,16
		Spese generali su	€	1.328,66	15%	€199,30
		Utile d'impresa su	€	1.527,95	10%	€152,80
					sommano	€1.680,75
					maggiorazione 30%	€504,22
					totale	€2.184,97
		Prezzo di applicazione				€2.185,00
M. E.57)		Fornitura e collocazione di ruter ad alte prestazione con le seguenti caratteristiche minime: 13 porte Gigabit ethernet 10/100/1000 full duplex Porte ottiche SFP Porta console seriale completo supporto VLAN (802.1q) sistema completo di gestione network complessi qualità del servizio (QoS) traffic Shaping firewall integrato piattaforma software	cad.		€2.293,00	
	1,01	operaio specializzato, esperto informatico	h	3,10	135	€418,50
	2,1	ruter ad alte prestazione 13 porte Gigabit ethernet 10/100/1000	cad.	1,00	827	€827,00
	2,2	incidenza cavi, giunzioni, staffe, opere murarie	stima	1,00	121	€121,00
		Totale				€1.366,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	1.366,50	2%	€27,33
		Spese generali su	€	1.393,83	15%	€209,07
		Utile d'impresa su	€	1.602,90	10%	€160,29
					sommano	€1.763,19
					maggiorazione 30%	€528,96
					totale	€2.292,15
		Prezzo di applicazione				€2.293,00

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.58)		Fornitura e collocazione di sistema di connessione Wi –Fl in grado di gestire 250 hotspot, dei rivenditori di servizi anche con gestione di prodotti , di avere una pagina di login in 8 lingue diverse, la generazione automatica delle mappe degli hotspot, la possibilità di inviare/ricevere SMS tramite gateway internet o chiavetta USB. Inoltre permette il controllo (provisioning) centralizzato degli hotspot per quanto riguarda i walled ,....	cad.		€12.430,00	
	1,01	operaio specializzato, esperto informatico	h	6,30	€135,00	€850,50
	1,02	operai comune	h	2,50	€23,80	€59,50
	2,123	sistema di connessione Wi –Fl in grado	corpo	1,00	€6.260,00	€6.260,00
	2,13	opere murarie, cavi, morsetteria	corpo	1,00	€235,00	€235,00
						€7.405,00
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	7.405,00	2%	€148,10
		Spese generali su	€	7.553,10	15%	€1.132,97
		Utile d'impresa su	€	8.686,07	10%	€868,61
					sommano	€9.554,67
					maggiorazione 30%	€2.866,40
					totale	€12.421,07
		Prezzo di applicazione				€12.430,00
M. E.59)		Fornitura e collocazione d SERVER NETWORK MANAGEMENT per supervisione generale e controllo della rete, Modulo rack 19", 4 unità, num. Di processori n°. 2 ram 32 gb Hard Disk 2 serial ATA driver 160 GByte Scheda di rete Dual integrated 10/100/1000 Ethernet 2 HBA FC8 Scheda di rete Dual integrated 10/100/1000 Ethernet 2 HBA FC8, compreso i collegamenti,cavi morsetteria, cablaggio, e quant'altro occorre per dare il servers perfettamente funzionante e collegato alla rete;	cad.		€6.110,00	
	1,01	operaio specializzato, esperto informatico	h	2,00	€135,00	€270,00
	1,02	operai comune	h	2,70	€23,80	€64,26
	2,15	SERVER NETWORK MANAGEMENT	cad	1,00	€3.070,00	€3.070,00
	2,13	opere murarie, cavi, morsetteria	corpo	1,00	€235,00	€235,00
		Totale				€3.639,26
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.639,26	2%	€72,79
		Spese generali su	€	3.712,05	15%	€556,81
		Utile d'impresa su	€	4.268,85	10%	€426,89
		Prezzo			sommano	€4.695,74
					maggiorazione 30%	€1.408,72
					totale	€6.104,46
		Prezzo di applicazione				€6.110,00
M. E.60)		Fornitura e collocazione sistema di registrazione NAS (con tecnologica ftp) CPU Dual-Core da 1,6 GHz RAM DDR3 da 1 GB Capacità massima supportata per dischi rigidi: 8 TB (2 bay) e 16 TB (4 bay) USB 3.0 (5 Gb/s) Jack audio (uscita) Uscita HDMIRicevitore a infrarossiHot swap del disco rigido Supporto per migrazione del livello del RAID online ed espansione	cad.		€5.508,00	
	1,01	operaio specializzato, esperto informatico	h	3,10	€135,00	€418,50
	1,02	operai comune	h	2,10	€23,80	€49,98
	2,16	registrazione NAS	cad	1,00	€2.496,50	€2.496,50
	2,13	opere murarie, cavi, morsetteria	cad	1,00	€235,00	€235,00
		Totale				€3.199,98
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	3.199,98	2%	€64,00
		Spese generali su	€	3.263,98	18%	€587,52
		Utile d'impresa su	€	3.851,50	10%	€385,15
		Prezzo			sommano	€4.236,65
					maggiorazione 30%	€1.270,99
					totale	€5.507,64
		Prezzo di applicazione				€5.508,00
M. E.61)		Fornitura e collocazione di cavo Ethernet CAT 6 collocato entro cavidotti, compreso le giunzioni, sfidi, tagli giunzione e quant'altro occorre per dare il cavo collegato agli utilizzatori	ml		€2,05	
	1,02	operaio	h	0,03	€23,80	€0,5950
	2,11	cavo ethernet	ml	1,00	€0,63	€0,6300
		Totale				€1,2250
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	1,23	2%	€0,02
		Spese generali su	€	1,25	15%	€0,19
		Utile d'impresa su	€	1,44	10%	€0,14
					sommano	€1,58
					maggiorazione 30%	€0,47
					Totale	€2,05
		Prezzo di applicazione				€2,05

Area archeologica di Mozia
Analisi Prezzi

Art.	Cod.	Descrizione	Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo
M. E.62)		Fornitura e collocazione di cavo fibra ottica, armato in acciaio corrugato multimodale 125um cavo 12 coppie dedicata per videosorveglianza e WiFi animata con kevlar/fibra aramidica, collocato entro cavidotti, compreso i terminazione Centrale Telaio da 24/48/96 FO completa di attestazione cavi e giunzione delle semibretele completo di misure ottiche ed elettriche e quant'altro occorre per dare la fibra collocata a perfetta regola d'arte.	ml		€7,35	
	1,02	operaio	h	0,04	€ 23,80	€ 1,0234
	2,12	fibra ottica a 12 coppie armato	ml	1,00	€ 4,20	€ 4,2000
		Totale				€5,2234
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	5,22	1%	€ 0,05
		Spese generali su	€	5,28	15%	€ 0,79
		Utile d'impresa su	€	6,07	10%	€ 0,61
					sommano	€6,67
					maggiorazione 30%	€ 2,00
					totale	€8,68
		Prezzo di applicazione				€7,35
M. E.63)		Realizzazione completa di Borchia utente 2/4/8 FO comprensivo di kit di attestazione precablata con semibratella SC/SC giunzione e misure ottiche ed elettriche, e quant'altro occorre per dare la borchia finita a perfetta regola d'arte.	cad.		€515,00	
	1,01	operaio specializzato, esperto informatico	h	1,30	€ 135,00	€ 175,50
	2,17	incidenza apparecchiatura per la giunzione di fibra ottica	stima	1,00	€ 87,00	€ 87,00
	2,18	taglierine per fibra ottica, compreso clivaggio della fibra, connettori	stima	1,00	€ 44,70	€ 44,70
		totale				€307,20
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	307,20	2%	€ 6,14
		Spese generali su	€	313,34	15%	€ 47,00
		Utile d'impresa su	€	360,35	10%	€ 36,03
		Prezzo			sommano	€396,38
					maggiorazione 30%	€ 118,91
					totale	€515,29
		Prezzo di applicazione				€515,00
M. E.64)		Realizzazione di giunzione delle fibre preparazione e giunzione fibre all'interno dei moduli di giunzione, complete di targhette interne e quant'altro occorre per dare la giunzione finita a perfetta regola d'arte	cad.		€89,00	
	1,01	operaio specializzato, esperto informatico	h	0,10	€ 135,00	€ 13,5000
	2,17	incidenza apparecchiatura per la giunzione di fibra ottica	stima	0,44	€ 87,00	€ 38,2800
		Totale				€51,7800
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	51,78	2%	€ 1,04
		Spese generali su	€	52,82	18%	€ 9,51
		Utile d'impresa su	€	62,32	10%	€ 6,23
		Prezzo			sommano	€68,55
		Prezzo di applicazione			maggiorazione 30%	€ 20,57
					totale	€89,12
					totale	€89,00
M. E.61)		Fornitura e collocazione Switch industriale fibra-ethernet gigabit PoE dotato di porte ottiche SFP e 8 porte Eth con 30W per ogni porta Eth. Da usare solo per WiFi e quant'altro occorre per dare l'appartato collocato a perfetta regola d'arte.	cad.		€3.470,00	
	1,01	operaio specializzato, esperto informatico	h	3,50	€ 135,00	€ 472,50
	2,2	Switch industriale fibra-ethernet	cad	1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
	2,18	incidenza giunzioni, cablaggio, morsetteria, staffe	cad	1,00	€ 67,00	€ 67,00
		Totale				€2.039,50
		Spese relative alla sicurezza (1-7)% su	€	2.039,50	1%	€ 20,40
		Spese generali su	€	2.059,90	18%	€ 370,78
		Utile d'impresa su	€	2.430,68	10%	€ 243,07
					sommano	€2.673,74
					maggiorazione 30%	€ 802,12
					totale	€3.475,87
		Prezzo di applicazione				€ 3.470,00