

**Progettista:**

Ing. L.O. Mancuso

Consulente storico architettonica:

Arch. M.C. Sgromo

Consulente archeologica:

Dott.ssa C. Raimondo

Collaboratore al progetto architettonico:

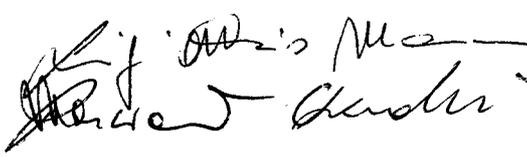
Arch. A. Armione

Sovrintendenza Archeologica:

Arch. C. Seuderì, Geom. D. Marcianò

TERME ROMANE DI CURINGA

POR Calabria FESR 2007/2013 – Obiettivo Operativo 5.2.1 – D.G.R. n°487 del 06.11.2012. Approvazione dei Piani Regionali dei Musei, delle Aree e dei Parchi Archeologici, dei Castelli e delle Fortificazioni Militari, degli Edifici Storici e di pregio Architettonico, delle Aree e delle Strutture di Archeologia Industriale della Calabria.

Nome Progetto:		Tipo Progetto:		Sito:							
Intervento di valorizzazione e tutela delle Terme Romane di Curinga		Progetto Definitivo		contrada Ellene Curinga (CZ)							
				Committente: Soprintendenza ai beni archeologici Comune di Curinga (CZ)							
Tipo Elaborato:											
Computo metrico											
Nome Elaborato:		Descrizione elaborato:									
Inquadramento territoriale		<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td colspan="2">ORDINE PROV. ING. CATANZARO</td> </tr> <tr> <td>n.</td> <td>Dott. Ing. Luigi Ottavio MANCUSO</td> </tr> <tr> <td>766</td> <td></td> </tr> </table>				ORDINE PROV. ING. CATANZARO		n.	Dott. Ing. Luigi Ottavio MANCUSO	766	
ORDINE PROV. ING. CATANZARO											
n.	Dott. Ing. Luigi Ottavio MANCUSO										
766											
Scala: 1:50000; 1:2000											
Nome file:											
Data:											
05/03/2012											
Disegn.: --											
Contr.: --	01	---/---	Cons. Progetto Definitivo	--	--						
Visto: --	Nr.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato						
Note:											

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
		Computo							
		Lavori edili							
1	PR.E.0110.30.a	Scavo di sbancamento effettuato con...ra, ogni altro onere e magistero inclusi					6000,00 mc	6000,000 € 6,55	€ 39 300,00 (7,576%)
					Sommano				
2	PR.U.0710.170.cx	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento	6700,000				6700,000 mq	6700,000 € 6,66	€ 44 622,00 (8,602%)
					Sommano				
3	PR.U.0710.240.c	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specif...escluso il prodotto:: per superfici oltre 2.000 m²	6700,000				6700,000 mq	6700,000 € 0,06	€ 402,00 (0,077%)
					Sommano				
4	U.06.10.27 0.s	Cestino portarifiuti	10,000				10,000 cad	10,000 € 720,00	€ 7 200,00 (1,388%)
					Sommano				
5	U.06.10.19 0.s	Panchina fissa in fusione di ghisa sferoidale UNI EN 1563 e legno di iroko	10,000				10,000 cad	10,000 € 1 820,00	€ 18 200,00 (3,509%)
					Sommano				
6	PR.E.0790.80.b	Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da...raverso le murature perimetrali: Pietrame calcareo	58,050				0,40 mc	23,220 € 88,48	€ 2 054,51 (0,396%)
					Sommano				
7	PR.E.1010.20.a	Isolamento termico in estradosso di coperture pian...bitume armato con un velo di vetro: spessore 30 mm	58,050				58,050 mq	58,050 € 14,70	€ 853,34 (0,165%)
					Sommano				
8	PR.E.1010.20.b	Isolamento termico in estradosso di coperture pian...vetro: sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore		58,05			7,00 mq	406,350 € 4,20	€ 1 706,67 (0,329%)
					Sommano				
9	PR.E.1210.10.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da mem...o continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	116,100				116,100 mq	116,100 € 10,27	€ 1 192,35 (0,230%)
					Sommano				
10	PR.E.1080.10.c	Isolamento acustico di pareti							
								A riportare	€ 115 530,87

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€ 115 530,87		
11	PR.R.0430. 50.g	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per lu... ferro delle armature: per altezza totale di 30 cm	116,100		Sommano	mq	116,100			
							116,100	€ 8,57	€ 994,98 (0,192%)	
12	U.05.20.29 0	Realizzazione di rilevato in terra ...R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m"		8,90 4,30	4,30 4,60	Sommano	mq	38,270		
								19,780	€ 77,98	€ 4 526,74 (0,873%)
13	U.04.20.70. i	Pozzetto di raccordo e camerette pe...oneri per lo scavo. i) Da 150x150x90 cm		40,00	Sommano	3,00 mq	120,000			
							120,000	€ 142,76	€ 17 131,20 (3,303%)	
14	PR.E.0840. 10.c	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie ... eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm	11,000		Sommano	cad	11,000			
							11,000	€ 292,63	€ 3 218,93 (0,621%)	
15	A.09	Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale	3,000	1,80	Sommano	3,00 mq	16,200			
							16,200	€ 29,40	€ 476,28 (0,092%)	
16	PR.E.1880. 50.a	Infisso con profilati in lega di alluminio per fin...reso tutti gli oneri:: Per superfici fino a m ² 2.5	8,000	4,00	Sommano	3,00 mq	96,000			
							96,000	€ 80,00	€ 7 680,00 (1,481%)	
17	PR.E.1810. 20.b	Portoncino blindat ,fornito e posto in opera, real...l 9569.: A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	3,000	2,70 0,30 1,60	Sommano	0,30 0,30 0,30 mq	0,810			
							0,270	€ 254,02	€ 396,27 (0,076%)	
18	PR.E.2010. 140.c	crystallo di sicurezza stratificato blindato, a norma UNI EN 9186:: spessore 36/38 mm	2,000		Sommano	cad	2,000			
							2,000	€ 1 171,72	€ 2 343,44 (0,452%)	
19	PR.E.1620. 50.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...n malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	8,000	3,40 3,70	Sommano	2,60 2,60 mq	8,840			
							9,620	€ 251,72	€ 4 646,75 (0,896%)	
19	PR.E.1620. 50.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...n malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	8,000	4,00	Sommano	3,00 mq	96,000			
							96,000	€ 20,09	€ 1 928,64 (0,372%)	
A riportare								€ 158 874,10		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 158 874,10									
20	PR.E.1520. 60.a	Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker c...rfice smaltata o vetrinata, colori vari:: 10x20 cm	8,000	1,80 4,80		2,10 2,10	30,240 10,080		
					Sommano	mq	40,320	€ 51,73	€ 2 085,75 (0,402%)
21	PR.E.1330. 30.d	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato ...essore non inferiore a 9 mm:: granigliato levigato	3,000	4,00	4,00		48,000		
					Sommano	mq	48,000	€ 56,84	€ 2 728,32 (0,526%)
22	PR.E.1580. 40.a	Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante	10,000 2,000	4,00 2,10			40,000 4,200		
					Sommano	m	44,200	€ 9,14	€ 403,99 (0,078%)
23	PR.E.2120. 40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m...se. Su superfici interne: con idropittura lavabile	8,000 2,000	4,00 4,80		3,00 0,90	96,000 8,640		
		Lunghezza: 3x1+1,8			Sommano	mq	104,640	€ 5,00	€ 523,20 (0,101%)
24	PR.E.2120. 40.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m... Su superfici interne: con idropittura traspirante	3,000	4,00	4,00		48,000		
					Sommano	mq	48,000	€ 5,27	€ 252,96 (0,049%)
25	PR.E.2120. 70.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a ...mani, esclusa preparazione del supporto:: colorata	4,000 -18,460	8,90		3,58	127,448 -18,460		
		Parti uguali 2+2			Sommano	mq	108,988	€ 7,28	€ 793,43 (0,153%)
26	PR.E.0012 0.010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		398,48	0,70	0,35	97,628		
					Sommano	mc	97,628	€ 8,55	€ 834,72 (0,161%)
27	PR.U.0610. 470.ax	Dissuasore rimovibile, realizzato d... su pavimentazione o su tappeto erboso.	6,000				6,000		
					Sommano	cad	6,000	€ 232,00	€ 1 392,00 (0,268%)
28	PR.U.0610. 510.ax	Fontana in acciaio a colonna con vasca sospesa	3,000				3,000		
					Sommano	cad	3,000	€ 890,00	€ 2 670,00 (0,515%)
A riportare € 170 558,47									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 170 558,47									
29	PR.R.0340.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo.: per opere di fondazione	20,000	4,00			0,60	48,000	
					Sommano		mq	48,000	€ 22,23
									€ 1 067,04 (0,206%)
30	PR.R.0340.10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo.: per opere in elevazione							
		Pilastrini	4,000	3,00	1,20			14,400	
		Travi	10,000	4,00	1,20			48,000	
					Sommano		mq	62,400	€ 29,80
									€ 1 859,52 (0,358%)
31	PR.R.0350.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato ceme...el tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro							
		Fondazioni	10,400				100,00	1040,000	
		Elevato	5,760				80,00	460,800	
					Sommano		kg	1500,800	€ 1,86
									€ 2 791,49 (0,538%)
32	PR.R.0350.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di ...orto andata e ritorno ed il viaggio del personale:							
		Per massetto	3,000	4,00	4,00		4,08	195,840	
					Sommano		kg	195,840	€ 2,44
									€ 477,85 (0,092%)
33	A.10	Impianto d'irrigazione, composto da... l'opera finita a perfetta regola d'arte							
					Sommano		mq	6700,000	€ 5,00
									€ 33 500,00 (6,458%)
34	A.11	PIANTUMAZIONE DI CESPUGLI DI ESSENZE AROMATICHE	80,000					80,000	
					Sommano		cad	80,000	€ 7,00
									€ 560,00 (0,108%)
35	A.12	PIANTUMAZIONE DI CESPUGLI DI CORBEZZOLO E/O MIRTO							
		Corbezzolo	46,000					46,000	
		Mirto	580,000					580,000	
		Parti uguali:290/5							
					Sommano		cad	626,000	€ 10,00
									€ 6 260,00 (1,207%)
36	PR.U.0710.470.d	piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm:: ligustrum japonicum Aureum	50,000					50,000	
					Sommano		cad	50,000	€ 133,00
									€ 6 650,00 (1,282%)
37	PR.E.0012.0.010.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
		Fondazione Glorit		127,00	2,40	0,20		60,960	
		Fondazione Glorit		139,00	1,80	0,20		50,040	
		Scavo e sezione tubi		300,00	1,00	0,60		180,000	
		Scavo vasca		4,00	4,00	1,20		19,200	
					Sommano		mc	310,200	€ 8,55
									€ 2 652,21 (0,511%)
38	PR.U.0240.								
A riportare € 226 376,58									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 226 376,58									
39	70.b A.14	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...eriale idoneo. Rigidit... anulare SN 4 kN/m; DN 250 Fornitura e posa in opera di Tubi i...e l'opera finita a perfeta regola d'arte		100,00			100,000 100,000		€ 19,58 € 1 958,00 (0,377%)
40	PR.U.0420. 190.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e ...di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale		200,00			11,50 2300,000 2300,000		€ 2,18 € 5 014,00 (0,967%)
41	A.15	Fornitura e posa in opera di stabil... per dare l'opera finita a regola d'arte		200,00			25,00 5000,000 5000,000		€ 3,22 € 16 100,00 (3,104%)
42	PR.R.0320. 10.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera p...ro di armatura, con i seguenti dosaggi:: 200 kg/m; magrone massetto cunetta Lunghezza:127+139	10,000 3,000 0,065	4,00 4,00 266,00	0,60 4,00		0,10 0,10	2,400 4,800 17,290	
43	PR.R.0320. 20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, ...azione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm° Fondazioni Base Parte sup.	10,000 10,000	4,00 4,00	0,60 0,40		0,30 0,20	7,200 3,200	
44	PR.R.0320. 30.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, ...azione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm° Pilastr Travi	8,000 10,000	3,00 4,00	0,30 0,30		0,30 0,30	2,160 3,600	
45	7.135.100	Lavori impiantistici Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata	2,000					2,000 2,000	
46	7.500.10.a	Vaso e cassetta a parete in vitreous-china	3,000					3,000 3,000	
47	7.500.20.a	Gruppo scarico per cassetta Wc						3,000	€ 63,24 € 189,72 (0,037%)
A riportare € 267 978,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 267 978,76	
		completo	3,000						
48	7.500.30.c	Sedile per vaso in resina avvolgente con cerniere cromate			Sommano	cad	3,000 3,000	€ 63,24	€ 189,72 (0,037%)
49	7.500.50.b	Apparecchiatura per lavabo	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 59,68	€ 179,04 (0,035%)
50	7.500.40.c	Lavabo in vitreous-china di dimensioni cm 64x51, completo di colonna	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 69,28	€ 207,84 (0,040%)
51	7.500.60.a	Bidet in vitreous-china.	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 147,47	€ 442,41 (0,085%)
52	7.500.70.b	Apparecchiatura per bidet	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 53,40	€ 160,20 (0,031%)
53	7.500.100.b	Piatto doccia in extra clay.	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 64,91	€ 194,73 (0,038%)
54	7.500.110.c	Apparecchiatura per doccia	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 110,10	€ 330,30 (0,064%)
55	7.600.60.g	Scaldacqua elettrico o termoelettrico	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 176,00	€ 528,00 (0,102%)
56	8.90.90.f	Ventilconvettore con doppia batteri... f) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	3,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 209,21	€ 627,63 (0,121%)
57	NP_IE_E_0 01	Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, ... d'arte. Delle dimensioni di 1000x850x250: Quadro Generale	1,000		Sommano	cad	3,000 3,000	€ 464,27	€ 1 392,81 (0,269%)
		<i>Parti uguali:1.00</i>			Sommano	a corpo	1,000	€ 4 500,00	€ 4 500,00 (0,868%)
58	PR.L.00210 .150.b_MO D	Cavo in corda rigida di rame ricott.... Sezione 2x2,5 mmq - cavo 3G 5x2,5 mmq		991,52			991,520		
A riportare								€ 276 731,44	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 276 731,44									
59	PR.L.00240 .130.c	Cavidotto in tubazione flessibile c..., cavallotti di fissaggio Diametro mm 40 Elettrici Speciali		736,48 398,48		Sommano	m	991,520 736,480 398,480	€ 2,51 € 2 488,72 (0,480%)
60	PR.U.0042 0.010.b	POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 30x30x30 cm <i>Parti uguali:58.00</i>	58,000			Sommano	m	1134,960 58,000	€ 3,52 € 3 995,06 (0,770%)
61	NP_IE_E_0 02	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato...pondente alla regola d'arte. Diam. 50 mm		225,00		Sommano	cad	58,000 58,000	€ 33,83 € 1 962,14 (0,378%)
62	PR.L.00510 .030.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPIC ... INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm		259,23		Sommano	m	225,000 225,000	€ 60,00 € 13 500,00 (2,603%)
63	PR.L.00510 .120.a_MO D	Piastra equipotenziale per bandella...ata all'interno del quadro elettrico QEG <i>Parti uguali:1.00</i>	1,000			Sommano	cad	1,000 1,000	€ 65,91 € 65,91 (0,013%)
64	NP_IE_L_0 01	Fornitura e posa in opera di proiettore del tipo a faretto ... ola d'arte. Tipo: MARTINI Light LUX180 LEDRGBW o similare. <i>Parti uguali:15.00</i>	15,000			Sommano	a corpo	15,000 15,000	€ 825,00 € 12 375,00 (2,386%)
65	NP_IE_L_0 02	Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED, com...ario a fornire l'opera alla completa regola d'arte. <i>Parti uguali:4.00</i>	4,000			Sommano	a corpo	4,000 4,000	€ 877,00 € 3 508,00 (0,676%)
66	NP_IE_L_0 03	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso ... la d'arte. Tipo: MARTINI Light ROOF LED Bianco o similare. <i>Parti uguali:170.00</i>	170,000			Sommano	a corpo	170,000 170,000	€ 38,00 € 6 460,00 (1,245%)
67	NP_IE_L_0 04	Fornitura e posa in opera di sistema di controllo luci me ... o necessario a fornire l'opea alla completa regola d'arte.							
A riportare € 322 722,01									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 322 722,01									
68	NP_IE_S_001	Parti uguali:1.00 Fornitura e posa in opera di sistema di diffusione sonora ... necessario a fornire l'opera alla perfetta regola d'arte.	1,000		Sommano	a corpo	1,000		
							1,000	€ 4 020,00	€ 4 020,00 (0,775%)
69	NP_IE_S_002	Parti uguali:1.00 Fornitura e posa di impianto TVCC esterno composto da: 11 ... ornire l'opera funzionante ed alla perfetta regola d'arte.	1,000		Sommano	a corpo	1,000		
							1,000	€ 4 512,40	€ 4 512,40 (0,870%)
70	NP_IE_S_003	Parti uguali:1.00 Fornitura e posa in opera di impianto dati per rete wirel ... pianto funzionante e conforme alla perfetta regola d'arte.	1,000		Sommano	a corpo	1,000		
							1,000	€ 11 574,18	€ 11 574,18 (2,231%)
71	PR.L.00110.010.c	Parti uguali:1.00 Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... rte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista	1,000		Sommano	a corpo	1,000		
							1,000	€ 6 890,00	€ 6 890,00 (1,328%)
72	PR.L.00110.220.c	Parti uguali:5.00 Impianto elettrico per edificio civile completo di: siste ... o impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione in vista	5,000		Sommano	cad	5,000		
							5,000	€ 40,96	€ 204,80 (0,039%)
73	PR.L.00430.040.b	Parti uguali:6.00 Pali in vetroresina interrati conici altezza fuori terra ... base 14 cm altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm	6,000		Sommano	cad	6,000		
							6,000	€ 34,63	€ 207,78 (0,040%)
74	PR.L.00910.010.a_MO D	Parti uguali:9.00 Punto presa telefonica, tipo jack R...ultipli del diametro 0,6 mm arrivo linea	9,000		Sommano	cad	9,000		
							9,000	€ 480,72	€ 4 326,48 (0,834%)
75	PR.L.01510.010.d	Parti uguali:2.00 Apparecchi di illuminazione rettang...ermanente con lampada fluorescente: 18 W	2,000		Sommano	cad	2,000		
							2,000	€ 107,53	€ 215,06 (0,041%)
			3,000				3,000		
								A riportare € 354 672,71	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 354 672,71										
76	NP_IE_E_003	Gruppo di continuità assoluta, con ...ale 2000 VA: autonomia all'80% 30 minuti	1,000			Sommano	cad	3,000	€ 248,13	€ 744,39 (0,144%)
77	B.01.200	Lavori archeologici Scavo manuale in terreno archeologico ...o a scarica del materiale di rifiuto.		100,00		Sommano	cad	1,000 1,000	€ 2 599,08	€ 2 599,08 (0,501%)
78	Offerta prot. 3819 del 05.03.12	Cassette in Polietilene hd, dimensi...x335x120, dimensioni interne 510x320x105	30,000			Sommano	mc	100,000 100,000	€ 211,40	€ 21 140,00 (4,075%)
79	B.01.2020.a	Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche		70,00		Sommano	cad	30,000 30,000	€ 11,80	€ 354,00 (0,068%)
80	R.02.20.50.a	Demolizione di struttura in calcest...artello demolitore meccanico: non armato	2,000			Sommano	mc	70,000 70,000	€ 37,92	€ 2 654,40 (0,512%)
81	E.01.60.10.c	Smaltimento di materiale da scavo a...asciutto con trovanti superiori a 0,20 m				Sommano	mc	2,000 2,000	€ 191,38	€ 382,76 (0,074%)
82	E.01.60.20.b	Smaltimento di materiali da demolizi...rità fino al 10% CER 17.09.04 e 17.01.07				Sommano	mc	170,000 170,000	€ 2,11	€ 358,70 (0,069%)
83	B.07.001	Pulizia e diserbo in area archeolog...i mstimento. Per altezze fino a mt 2,50				Sommano	mc	2,000 2,000	€ 2,77	€ 5,54 (0,001%)
84	B.001.05	Rimozione di depositi superficiali ...e degli stessi. (pavimenti e muratura)				Sommano	mq	198,000 198,000	€ 5,15	€ 1 019,70 (0,197%)
85	B.06.010.a	Diserbo chimico totale di vegetazio...opiche o di castelletto anti ribaltante.				Sommano	mq	40,000 40,000	€ 120,00	€ 4 800,00 (0,925%)
						Sommano	mq	600,000 600,000	€ 14,07	€ 8 442,00
A riportare € 388 731,28										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 388 731,28									(1,627%)
86	A.06.100.b	Restauro di muratura antica per int... fuoco, arretrato rispetto all'originale							
						200,000			
					Sommano	mq	200,000	€ 217,73	€ 43 546,00 (8,395%)
87	A.06.160.a	Consolidamento delle murature, picc... effettuate con microemulsioni acriliche							
						30,000			
					Sommano	mq	30,000	€ 121,05	€ 3 631,50 (0,700%)
88	B.05.013	Integrazioni lacune di paramento. R...azzolatura, per una profondità di cm 0,5							
						15,000			
					Sommano	mq	15,000	€ 157,07	€ 2 356,05 (0,454%)
89	B.06.200.a	Fornitura e posa in opera di copert...a larghezza della murature da 30 a 50 cm							
						250,000			
					Sommano	ml	250,000	€ 170,65	€ 42 662,50 (8,224%)
90	A.01	Realizzazione di un prodotto multimediale per la fruizione del monumento.	1,000						
					Sommano	a corpo	1,000	€ 18 700,00	€ 18 700,00 (3,605%)
91	A.02	Fornitura di segnale rettangolare (...utture e dei Trasporti. Dime. 30x 100 cm	10,000						
					Sommano	Cad	10,000	€ 87,72	€ 877,20 (0,169%)
92	A.03	Fornitura di pannelli in ferro o in... di stampa a colori e di plastificazione	8,000						
					Sommano	Cad	8,000	€ 150,00	€ 1 200,00 (0,231%)
93	A.04	Palo zincato, h cm 120 Ø mm60	36,000						
					Sommano	Cad	36,000	€ 10,00	€ 360,00 (0,069%)
94	A.05	Staffa in ferro Ø mm60 completa di bulloni	72,000						
					Sommano	Cad	72,000	€ 0,57	€ 41,04 (0,008%)
95	A.06	Fornitura di depliant pieghevoli fo...250, comprensiva di elaborazione grafica	1000,000						
					Sommano	Cad	1000,000	€ 1,00	€ 1 000,00 (0,193%)
96	A.07	Fornitura di tablet Processore Quad...stema operativo Android 4.2.2 Jelly Bean	4,000						
						4,000			
A riportare € 511 547,57									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 511 547,57		
97	A.08	Fornitura di guida in quadricromia ...mato a discrezione della D.L., pagine 80			Sommano	Cad	4,000	€ 170,00	€ 680,00 (0,131%)
			1,000				1,000		
98	PR.5.10190 .cx	Vasca di raccolta acque piovane in ...d uscita: con capacità di circa 10200 lt			Sommano	a corpo	1,000	€ 5 000,00	€ 5 000,00 (0,964%)
			1,000				1,000		
					Sommano	cad	1,000	€ 1 500,00	€ 1 500,00 (0,289%)
		Computo							
		Sommano € 518 727,57							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 518 727,57							
								Totale	€ 518 727,57

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale	Inc. %
Computo		€ 518 727,57	100,000%
Lavori edili		€ 263 574,80	50,812%
Lavori impiantistici		€ 94 441,38	18,206%
Lavori archeologici		€ 159 211,39	30,693%
	Totale lavori	€ 518 727,57	100,00%

Stima generale dei costi per la Manodopera

N°	Tariffa	Descrizio e	Um	Qta.Tot.	Mano Uni
PR.E.0110.30.		Scavo di sbancamento effettuato con...ra, ogni altro onere e magistero inclusi	6,06	39300,000	0,459
PR.U.0710.24 0.c		Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specif...escluso il prodotto:: per superfici oltre 2.000 m²	1,10	402,000	0,001
7.135.100		Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata	15,57	4214,240	0,126
U.06.10.270.s		Cestino portarifiuti	2,20	7200,000	0,031
U.06.10.190.s		Panchina fissa in fusione di ghisa sferoidale UNI EN 1563 e legno di iroko	2,96	18200,000	0,104
PR.E.0790.80. b		Vespaio, compreso il magistero per l'areazione, da...raverso le murature perimetrali: Pietrame calcareo	36,80	2054,506	0,146
PR.E.1010.20. a		Isolamento termico in estradosso di coperture pian...bitume armato con un velo di vetro: spessore 30 mm	1,48	853,335	0,002
PR.E.1010.20. b		Isolamento termico in estradosso di coperture pian...vetro: sovrapprezzo per ogni cm in pi" di spessore	2,10	1706,670	0,007
PR.E.1210.10. b		Manto impermeabile prefabbricato costituito da mem...o continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm	29,67	1192,347	0,068
PR.R.0430.50. g		Solaio piano in laterizio e cemento armato, per lu... ferro delle armature: per altezza totale di 30 cm	29,86	4526,739	0,261
7.500.10.a		Vaso e cassetta a parete in vitreous-china	2,21	189,720	0,001
7.500.20.a		Gruppo scarico per cassetta Wc completo	2,10	189,720	0,001
7.500.30.c		Sedile per vaso in resina avvolgente con cerniere cromate	1,98	179,040	0,001
7.500.50.b		Apparecchiatura per lavabo	1,56	207,840	0,001
7.500.40.c		Lavabo in vitreous-china di dimensioni cm 64x51, completo di colonna	1,56	442,410	0,001
7.500.60.a		Bidet in vitreous-china.	1,34	160,200	0,000
7.500.70.b		Apparecchiatura per bidet	1,28	194,730	0,000
7.500.100.b		Piatto doccia in extra clay.	4,34	330,300	0,003
7.500.110.c		Apparecchiatura per doccia	2,00	528,000	0,002
7.600.60.g		Scaldacqua elettrico o termoelettrico	3,43	627,630	0,004
U.05.20.290		Realizzazione di rilevato in terra ...R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m"	27,69	17131,200	0,914
U.04.20.70.i		Pozzetto di raccordo e camerette pe...oneri per lo scavo. i) Da 150x150x90 cm	21,59	3218,930	0,134
PR.E.0840.10. c		Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie ... eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm	32,82	476,280	0,030
PR.E.1880.50. a		Infisso con profilati in lega di alluminio per fin...reso tutti gli oneri:: Per superfici fino a m 2.5	7,24	396,271	0,006
PR.E.1810.20. b		Portoncino blindat ,fornito e posto in opera, real...l 9569.: A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	6,55	2343,440	0,030
PR.E.1620.50. d		Intonaco civile formato da un primo strato di rinz...n malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento	71,10	1928,640	0,264
PR.E.1520.60. a		Rivestimento di pareti con piastrelle di klinker c...rfice smaltata o vetrinata, colori vari:: 10x20 cm	29,45	2085,754	0,118
PR.E.1330.30. d		Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato ...essore non inferiore a 9 mm:: granigliato levigato	19,65	2728,320	0,103
PR.E.1580.40. a		Zoccolino battiscopa in gres ceramico di colore rosso 7,5x15 cm posto in opera con idoneo collante	19,74	403,988	0,015
PR.E.2120.40. c		Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m...se. Su superfici interne: con idropittura lavabile	68,76	523,200	0,069
PR.E.2120.40. a		Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre m... Su superfici interne: con idropittura traspirante	64,95	252,960	0,032
PR.E.2120.70. b		Pittura minerale a base di silicato di potassio a ...mani, esclusa preparazione del supporto:: colorata	71,14	793,433	0,109
8.90.90.f		Ventilconvettore con doppia batteri...). f) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	0,89	1392,810	0,002
B.01.200		Scavo manuale in terreno archeologico ...o a scarica del materiale di rifiuto.	72,00	21140,000	2,934
B.01.2020.a		Scavo di spianamento di terreno o ripulitura, di ambienti in zone archeologiche	77,00	2654,400	0,394
R.02.20.50.a		Demolizione di struttura in calcest...artello demolitore meccanico: non armato	46,76	382,760	0,035
E.01.50.10.a		Trasporto a scarica autorizzata c...a autorizzata per trasporti fino a km 10	23,19	1207,000	0,054
B.07.001		Pulizia e diserbo in area archeolog...i msltimento. Per altezze fino a mt 2,50	74,31	1019,700	0,146
B.001.05		Rimozione di depositi superficiali ...e degli stessi. (pavimenti e muratura)	69,38	4800,000	0,642
B.06.010.a		Diserbo chimico totale di vegetazio...opiche o di castelletto anti ribaltante.	50,25	8442,000	0,818
A.06.100.b		Restauro di muratura antica per int... fuoco, arretrato rispetto all'originale	70,33	43546,000	5,904
A.06.160.a		Consolidamento delle murature, picc... effettuate con microemulsioni acriliche	73,21	3631,500	0,513
B.05.013		Integrazioni lacune di paramento. R...azzolatura, per una profondità di cm 0,5	56,40	2356,050	0,256
B.06.200.a		Fornitura e posa in opera di copert...a larghezza della murature da 30 a 50 cm	36,43	42662,500	2,996
NP_IE_E_001		Fornitura e posa in opera di armadio da parete metallico, ... d'arte. Delle dimensioni di 1000x850x250: Quadro Generale	10,00	4500,000	0,087
PR.E.00120.0					

N°	Tariffa	Descrizione	Um	Qta.Tot.	Mano Uni
10.a		Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, c... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	18,00	3486,929	0,121
PR.L.00210.1		Cavo in corda rigida di rame ricott... Sezione 2x2,5 mmq - cavo 3G 5x2,5 mmq	5,00	2488,715	0,024
PR.L.00210.1		Cavodotto in tubazione flessibile c..., cavallotti di fissaggio Diametro mm 40	5,00	3995,059	0,039
PR.L.00420.0		POZZETTO DI RACCORDO PEDONALE 30x30x30 cm	12,00	1962,140	0,045
NP_IE_E_002		Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio zincato...pondente alla regola d'arte. Diam. 50 mm	20,00	13500,000	0,521
PR.L.00510.0		CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPIC ...	5,00	1635,741	0,016
30.d		INTERRATA ENTRO SCAVO PREDISPOSTO sezione nominale 35 mm}			
PR.L.00510.1		Piastra equipotenziale per bandella...ata all'interno del quadro elettrico QEG	10,00	65,910	0,001
NP_IE_M_001		Fornitura e posa in opera di proiettore del tipo a farett ... ola d'arte. Tipo: MARTINI Light LUX180 LEDRGBW o similare.	30,00	12375,000	0,716
NP_IE_L_002		Fornitura e posa in opera di Proiettore a LED, com...ario a fornire l'opera alla completa regola d'arte.	5,57	3508,000	0,038
NP_IE_L_003		Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso ... la d'arte. Tipo: MARTINI Light ROOF LED Bianco o similare.	45,56	6460,000	0,567
NP_IE_L_004		Fornitura e posa in opera di sistema di controllo luci me ... o necessario a fornire l'opea alla completa regola d'arte.	43,60	4020,000	0,338
NP_IE_S_001		Fornitura e posa in opera di sistema di diffusione sonora ... necessario a fornire l'opera alla perfetta regola d'arte.	31,08	4512,400	0,270
NP_IE_S_002		Fornitura e posa di impianto TVCC esterno composto da: 11 ... ornire l'opera funzionante ed alla perfetta regola d'arte.	38,92	11574,180	0,868
NP_IE_S_003		Fornitura e posa in opera di impianto dati per rete wirel ... pianto funzionante e conforme alla perfetta regola d'arte.	15,21	6890,000	0,202
PR.L.00110.0		Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino ... rte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista	40,41	204,800	0,016
10.c					
PR.L.00110.2		Impianto elettrico per edificio civile completo di:-siste ... o impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione in vista	51,83	207,780	0,021
PR.L.00430.0		Pali in vetroresina interrati conici altezza fuori terra ... base 14 cm altezza fuori terra 4,00 m, diametro base 14 cm	23,71	4326,480	0,198
40.b					
PR.L.00910.0		Punto presa telefonica, tipo jack R...ultipli del diametro 0,6 mm arrivo linea	61,57	215,060	0,026
PR.L.00910.0		Tappeto erboso in zolla, per inerbimento	5,34	44622,000	0,459
PR.L.00910.0		Dissuasore rimovibile, realizzato d... su pavimentazione o su tappeto erboso.	2,14	1392,000	0,006
PR.R.0340.10.		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo.: per opere di fondazione	65,35	1067,040	0,134
a					
PR.R.0340.10.		Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...atto con il calcestruzzo.: per opere in elevazione	56,43	1859,520	0,202
b					
A.09		Fornitura e posa in opera di parete di tamponamento perimetrale	12,10	7680,000	0,179
PR.R.0350.10.		Acciaio in barre per armature di conglomerato ceme...el tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro	16,02	2791,488	0,086
a					
PR.R.0350.20.		Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di ...orto andata e ritorno ed il viaggio del personale:	20,90	477,850	0,019
a					
A.10		Impianto d'irrigazione, composto da... l'opera finita a perfetta regola d'arte	3,20	33500,000	0,207
A.11		PIANTUMAZIONE DI CESPUGLI DI ESSENZE AROMATICHE	12,20	560,000	0,013
A.12		PIANTUMAZIONE DI CESPUGLI DI CORBEZZOLO E/O MIRTO	8,90	6260,000	0,107
PR.U.0710.47		piante con zolla, circonferenza del fusto 12,14 cm:: ligustrum japonicum Aureum	17,02	6650,000	0,218
PR.E.0080.10.		Isolamento acustico di pareti	1,30	994,977	0,002
PR.5.10190.cx		Vasca di raccolta acque piovane in ...d uscita: con capacità di circa 10200 lt	7,85	1500,000	0,023
PR.U.0240.70.		Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, c...eriale idoneo. RigiditÓ anulare SN 4 kN/m}; DN 250	25,56	1958,000	0,096
b					
A.14		Fornitura e posa in opera di Tubi i...e l'opera finita a perfetta regola d'arte	25,37	5014,000	0,245
PR.U.0420.19		Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e ...di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale	19,57	16100,000	0,607
0.a					
A.15		Fornitura e posa in opera di stabil... per dare l'opera finita a regola d'arte	3,40	9590,400	0,063
PR.R.0320.10.		Conglomerato cementizio fornito e posto in opera p...ro di armatura, con i seguenti dosaggi:: 200 kg/m}	9,41	2503,613	0,045
b					
PR.R.0320.20.		Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, ...azione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm°	5,45	1286,688	0,014
a					
PR.R.0320.30.		Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, ...azione: Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm°	5,21	745,517	0,007
a					
PR.L.01510.0		Apparecchi di illuminazione rettang...ermanente con lampada fluorescente: 18 W	7,54	744,390	0,011
NP_IE_E_003		Gruppo di continuità assoluta, con ...ale 2000 VA: autonomia all'80% 30 minuti	1,44	2599,080	0,007
		Totale Lavori			€ 518 727,57
		Costo Manodopera			€ 127 626,76
		Incidenza Manodopera			24,604%