MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI

Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria
Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria

PROGRAMMAZIONE REGIONALE UNITARIA
POR CALABRIA FESR 2007-2013
ASSE V – RISORSE NATURALI, CULTURALI E TURISMO SOSTENIBILE
LINEA DI INTERVENTO 5.2.1.1

D.G.R. N. 110 / 2011 : ATTO DI INDIRIZZO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI COMPLETAMENTO TESI A VALORIZZAZIONE I BENI CULTURALI DELLA CALABRIA

PARCO ARCHEOLOGICO DI SCOLACIUM
INTERVENTI DI:
SCAVO, RESTAURO E VALORIZZAZIONE

lavoro **A.1**	***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***	***Tav.*** **6**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO **D.ssa Simonetta Bonomi**	PROGETTO Scavo Archeologico **Dott.ssa. M.G. AISA** PROGETTO E D.L. Conservazione e valorizzazione **Arch. V. AMMENDOLIA**	DATA OTTOBRE 2012

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	AREA ANFITEATRO (SpCat 1) **OS25 - SCAVO ARCHEOLOGICO (Cat 1)**							
1 / 6 A.P. 03	Espianto e reimpianto di alberi di ulivo, in buche di accoglimento, comprese i sistemi di sostegno, l'assistenza tecnica per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte e per il tempo ... gni altro onere e accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 1 - OS25 - SCAVO ARCHEOLOGICO					12,00		
	SOMMANO n.					12,00	643,95	7´727,40
2 / 7 10.05.035.a	Pala caricatrice gommata da 135 hp con capacità della benna di 1.8 m Nolo a caldo per pala caricatrice da 135 hp e benna da 1.8 m³ SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 1 - OS25 - SCAVO ARCHEOLOGICO					265,00		
	SOMMANO ora					265,00	45,47	12´049,55
3 / 8 10.05.010.a	Autocarro ribaltabile Nolo a caldo per autocarro ribaltabile da 8 m³ max 150 hp SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 1 - OS25 - SCAVO ARCHEOLOGICO					265,00		
	SOMMANO ora					265,00	48,09	12´743,85
4 / 9 A.P.01	Lavoro in economia operaio comune SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 1 - OS25 - SCAVO ARCHEOLOGICO (par.ug.=4180,00+962)	5142,00				5´142,00		
	SOMMANO ora					5´142,00	28,96	148´912,32
5 / 10 A.P.06	Servizio professionale - Rilevatore di beni archeologici, con esperienza decennale di rilievo manuale e strumentale, compresa fotogrammetria da terra, con diploma di Scuola Superi ... ire su supporto cartaceo (con scala di rappresentazione indicata dalla D.S.) e in formato digitale (CD o schede/memoria) SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 1 - OS25 - SCAVO ARCHEOLOGICO					552,00		
	SOMMANO h					552,00	22,37	12´348,24
6 / 11 A.P.05	Servizio professionale di assistenza tecnico-scientifica nei lavori di scavo e restauro archeologico..L'appaltatore dovrà garantire durante l'esecuzione dei lavori suddetti, per u ... presentazione di curriculum preventivo da sottoporre alla D.S.. Compito: collaboratore dell'archeologo di prima fascia SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 1 - OS25 - SCAVO ARCHEOLOGICO					1´080,00		
	SOMMANO h					1´080,00	29,71	32´086,80
	OG2 - RESTAURO ARCHEOLOGICO (Cat 2)							
	A RIPORTARE							225´868,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225´868,16
7 / 1 AP.R.02	Stuccature reintegrative dell'apparecchio murario e di sigillatura dei giunti: da eseguirsi con malte idonee per proprietà meccanico/chimiche, per colorazione e granulometria, appl ... tta posizione di pertinenza, concordemente con la D.S. Da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 2 - OG2 - RESTAURO ARCHEOLOGICO					230,00		
	SOMMANO mq.					230,00	148,45	34´143,50
8 / 2 AP.R.03	Stuccature sulle creste murarie, finalizzate sia alla sigillatura dei colli murari, sia alla loro protezione con uno strato di sacrificio in malta, la cui misura media di spessore ... i cortina. Da valutare al mq sui mq di effettiva necessità di applicazione, equivalenti alla quantità di creste murarie. SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 2 - OG2 - RESTAURO ARCHEOLOGICO					200,00		
	SOMMANO mq.					200,00	132,60	26´520,00
9 / 3 AP.R.04	OPERAZIONI DI STUCCATURA, reintegrative a scopo di consolidamento e/o sostegno, di fessure e mancanze profonde, con strato di profondità e idoneo materiale di riempimento, e strato ... omeno ed alla specifica necessità di applicazione, a misura delle superfici direttamente interessate dalla applicazione. SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 2 - OG2 - RESTAURO ARCHEOLOGICO					220,00		
	SOMMANO mq.					220,00	146,66	32´265,20
10 / 4 A.P.02	Pavimentazione con terreno stabilizzato per riparazioni e completamenti, compresa la preparazione del sottofondo esistente rullato e portato in quota; preparazione della miscela…. Ottenere una densità dello strato non inferiore al 90% di quella massima accertata in laboratorio SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 2 - OG2 - RESTAURO ARCHEOLOGICO							
	tra i setti dei muri radiali gia portati alla luce *(par.ug.=1585*0,10)	158,50				158,50		
	nel quadrante 1° e 4° in assenza di strutture radiali su indicazione della direzione scientifica e della D.L. *(par.ug.=400*0,10)	40,00				40,00		
	SOMMANO mc					198,50	228,72	45´400,92
11 / 5 U.10.010.130 .a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di ter ... a, nonchÚ ogni altro onere, fornitura e magistero Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 2 - OG2 - RESTAURO ARCHEOLOGICO							
	tra i setti dei muri radiali gia portati alla luce					1´537,02		
	nel quadrante 1° e 4° in assenza di strutture radiali su indicazione della direzione scientifica e della D.L.					400,00		
	SOMMANO mq					1´937,02	12,10	23´437,94
	OG2 - CONTROLLO SISTEMA DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEL PARCO (Cat 4)							
12 / 35 R.01.020.040 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di f in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in							
	A R I P O R T A R E							387´635,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							387´635,72
	materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 4 - OG2 - CONTROLLO SISTEMA DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEL PARCO per posa gabbione e sistemazione scarpata *(lung.=95+80)		175,00	1,000	0,500	87,50		
	SOMMANO mc					87,50	11,31	989,63
13 / 36 U.09.030.020 .b	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10, marcati CE in accordo con la Direttiva europea 89/106/CEE con impieghi previsti: opere di sostegno, sist ... riempiti con pietrame di idonea pezzatura, né friabile né gelivo. Per gabbioni di altezza 0,50 m compreso il riempimento SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 4 - OG2 - CONTROLLO SISTEMA DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEL PARCO		95,00 80,00	1,000 0,500	0,500 0,500	47,50 20,00		
	SOMMANO mc					67,50	115,47	7´794,23
14 / 37 U.10.010.130 .a	Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco ecologico coesionato mediante aguglitura meccanica, esente da collanti o leganti chimici e trattamenti di ter ... a, nonchÚ ogni altro onere, fornitura e magistero Geotessile non tessuto in fibre o poliestere o polipropilene da fiocco SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 4 - OG2 - CONTROLLO SISTEMA DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEL PARCO		95,00 80,00		1,200 1,200	114,00 96,00		
	SOMMANO mq					210,00	12,10	2´541,00
15 / 38 U.09.030.180 .a	Realizzazione di tasche vegetative eseguite con biostuoia, o ritentore di fini, e riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni a ... riempite con terra vegetale e semi per rinverdimento parziale o totale dell'opera; compreso ogni altro onere a riguardo SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 4 - OG2 - CONTROLLO SISTEMA DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEL PARCO		176,89	0,500		88,45		
	SOMMANO mq					88,45	10,61	938,45
16 / 39 U.05.020.050 .a	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con id ... sa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm Stabilizzazione a calce di corpo stradale SpCat 1 - AREA ANFITEATRO Cat 4 - OG2 - CONTROLLO SISTEMA DI REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE DEL PARCO per realizzazione cunetta a bordo gabbioni		95,00	1,000		95,00		
	SOMMANO mq					95,00	5,24	497,80
	AREA PARCO (SpCat 2) **OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO (Cat 3)**							
17 / 12 R.01.020.040 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di f in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in							
	A RIPORTARE							400´396,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							400´396,83
	materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 0 - <nessuna>							
	per corrugato *(lung.=300+180+30+60+70)		640,00	0,300	0,600	115,20		
	per pozzetti *(lung.=640/20)		32,00			32,00		
	SOMMANO mc					147,20	11,31	1´664,83
18 / 13 L.02.040.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 63 SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 0 - <nessuna>							
	dal punto A (zona teatro) al punto Q.A (zona Anfiteatro)	2,00	300,00			600,00		
	dorsale 1 da Q.A. a Q.1		180,00			180,00		
	dorsale 2 da Q.A. a Q.2		30,00			30,00		
	dorsale 3 da Q.A. a Q.3		60,00			60,00		
	dal quadro Q.A. al Q.N.		70,00			70,00		
	dal Q.F. al punto A		110,00			110,00		
	SOMMANO m					1´050,00	3,52	3´696,00
19 / 14 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 0 - <nessuna>							
						50,00		
	SOMMANO cad					50,00	49,47	2´473,50
20 / 15 U.04.020.040 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzati con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 50x50 cm SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 0 - <nessuna>							
						50,00		
	SOMMANO cad					50,00	14,03	701,50
21 / 16 L.02.010.180 .f	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x16 mm SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 0 - <nessuna>							
	dal quadro Foro al punto A teatro		110,00			110,00		
	dal punto A (teatro) a punto Q.A.		350,00			350,00		
	SOMMANO m					460,00	20,93	9´627,80
22 / 17 L.02.010.180 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQPentapolare Sezione 5x10 mm							
	A RIPORTARE							418´560,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418´560,46
	SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 0 - <nessuna>							
	dal quadro Q.A. al Q.N.		70,00			70,00		
	dal quadro Q.A. al punti Q.1 (dorsale 1)		200,00			200,00		
	dal quadro Q.A. al punti Q.2 (dorsale 2)		30,00			30,00		
	dal quadro Q.A. al punti Q.3 (dorsale 3)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					360,00	14,40	5´184,00
	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO FORO (SbCat 1)							
23 / 18 L0.002.160.060.a	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 1 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO FORO							
	QUADRO FORO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,94	15,94
24 / 19 L0.002.160.020.g	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 1 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO FORO							
	QUADRO FORO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,94	53,94
25 / 20 L0.001.070.010.f	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 1 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO FORO							
	QUADRO FORO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,23	62,23
26 / 21 L.02.110.350.a	125A Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le se ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 1 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO FORO							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,41	321,41
	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO ANFITEATRO (SbCat 2)							
27 / 22 L.01.090.080.c	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello ... atura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a							
	A R I P O R T A R E							424´197,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							424´197,98
	parete da 36 moduli mm 300x550x90 SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 2 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO ANFITEATRO Q.A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,45	198,45
28 / 23 L.02.160.060 .a	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 2 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO ANFITEATRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,85	27,85
29 / 24 L.02.160.020 .g	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 2 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO ANFITEATRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,15	68,15
30 / 25 L.02.110.350 .a	125A Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le se ... caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";-Corrente nominale differenziale I^m x A In=63 A; 0,3-0,5A; fisso SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 2 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO ANFITEATRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,41	321,41
31 / 26 L0.001.070.0 10.j	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 2 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO ANFITEATRO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,86	136,86
	FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO DORSALI 1-2-3 E NECROPOLI (SbCat 3)							
32 / 27 L0.002.180.0 20.a	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SpCat 2 - AREA PARCO							
	A RIPORTARE							424´950,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							424´950,70
	Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 3 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO DORSALI 1-2-3 E NECROPOLI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,73	574,92
33 / 28 L0.001.070.010.f	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" 2P; In=40÷63 A; 2m SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 3 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO DORSALI 1-2-3 E NECROPOLI Q.1 - Q.2 - Q.3 - Q.N. *(par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	62,23	1´493,52
34 / 29 L0.002.080.010.a	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 1632 A, IP 67 per 63125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 C, diritta: 2p + T, 16 A 220÷250 V SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 3 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO DORSALI 1-2-3 E NECROPOLI (par.ug.=6*4)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	19,82	475,68
35 / 30 L0.002.080.010.c	Presa CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 1632 A, IP 67 per 63125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 C, diritta: 3p + T, 16 A 380÷415 V SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 3 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO DORSALI 1-2-3 E NECROPOLI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,38	93,52
36 / 31 L0.002.090.010.a	Spina CEE, in tecnopolimero autoestinguente diritta, resistenza al "filo incandescente" 850 C. Senza ghiera di bloccaggio, grado di protezione IP 44: 2p + T, 16 A-220÷250 V SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 3 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO DORSALI 1-2-3 E NECROPOLI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,35	37,40
37 / 32 L.02.160.020.g	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A SpCat 2 - AREA PARCO Cat 3 - OG2 - IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE PARCO SbCat 3 - FORNITURA ENERGIA ELETTRICA - QUADRO DORSALI 1-2-3 E NECROPOLI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,15	272,60
	A RIPORTARE							427´898,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427´898,34
	OG2 - CONTROLLO E SISTEMAZIONE PERCORSI ESISTENTI (Cat 5)							
38 / 33 A.P.04	Fornitura e posa in opera di apparecchio da incasso per illuminazione percorsi:costituito da corpo rettangolare in nylon, di colore grigio infrangibile e resitente ai raggi U.V.certificazione di conformità alle norme EN60598-CEI34_21 e grado di protezione secondo norme EN60529 SpCat 2 - AREA PARCO Cat 5 - OG2 - CONTROLLO E SISTEMAZIONE PERCORSI ESISTENTI							
	Anfoteatro					20,00		
	percorso tatro - anfiteatro					32,00		
	SOMMANO cad					52,00	221,86	11´536,72
39 / 34 L.02.010.160 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione ... I 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQTripolare Sezione 3x2,5 mm SpCat 2 - AREA PARCO Cat 5 - OG2 - CONTROLLO E SISTEMAZIONE PERCORSI ESISTENTI							
			550,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	3,31	1´820,50
40 / 40 U.05.020.010 .c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - AREA PARCO Cat 5 - OG2 - CONTROLLO E SISTEMAZIONE PERCORSI ESISTENTI							
	percorso TEATRO - ANFITEATRO		350,00	3,000	0,200	210,00		
	SOMMANO mc					210,00	18,98	3´985,80
41 / 41 U.05.020.030 .b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (... compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4 SpCat 2 - AREA PARCO Cat 5 - OG2 - CONTROLLO E SISTEMAZIONE PERCORSI ESISTENTI							
	perorso TEATRO - ANFITEATRO		351,50	3,000		1´054,50		
	SOMMANO mq					1´054,50	1,01	1´065,05
42 / 42 A.P.02	Pavimentazione con terreno stabilizzato per riparazioni e completamenti, compresa la preparazione del sottofondo esistente rullato e portato in quota; preparazione della miscela…. Ottenere una densità dello strato non inferiore al 90% di quella massima accertata in laboratorio SpCat 2 - AREA PARCO Cat 5 - OG2 - CONTROLLO E SISTEMAZIONE PERCORSI ESISTENTI							
			341,00	3,000	0,100	102,30		
	SOMMANO mc					102,30	228,72	23´398,06
	A R I P O R T A R E							469´704,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							469´704,47
	VOMITURIUM (SpCat 3) **OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM (Cat 8)** **Scavo, demolizione, trasporto e smaltimento (SbCat 6)**							
43 / 53 R.01.010.015 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano SpCat 3 - VOMITURIUM Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM SbCat 6 - Scavo, demolizione, trasporto e smaltimento							
	vomutorium		14,00	3,850	2,500	134,75		
	vomitorium (H/peso=2,5/2)		7,00	3,850	1,250	33,69		
	SOMMANO mc					168,44	128,00	21´560,32
44 / 54 R.01.010.070 .a	Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la Sovrapprezzo allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la SpCat 3 - VOMITURIUM Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM SbCat 6 - Scavo, demolizione, trasporto e smaltimento							
	Vedi voce n° 53 [mc 168.44]					168,44		
	SOMMANO mc					168,44	35,18	5´925,72
45 / 55 R.01.010.080 .a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed SpCat 3 - VOMITURIUM Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM SbCat 6 - Scavo, demolizione, trasporto e smaltimento							
	Vedi voce n° 53 [mc 168.44]					168,44		
	SOMMANO mc					168,44	11,29	1´901,69
46 / 56 R.01.030.040 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensi SpCat 3 - VOMITURIUM Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM SbCat 6 - Scavo, demolizione, trasporto e smaltimento							
	Vedi voce n° 53 [mc 168.44]					168,44		
	SOMMANO mc					168,44	4,28	720,92
47 / 57 R.01.030.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso l per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - VOMITURIUM Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM SbCat 6 - Scavo, demolizione, trasporto e smaltimento							
	Vedi voce n° 53 [mc 168.44]					168,44		
	SOMMANO mc					168,44	7,10	1´195,92
	Opere strutturali in ferro (SbCat 7)							
48 / 58 R.04.020.020 .c	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, solai composti, pilastri, mensole, scale, sbalzi, ecc, re in acciaio Fe 510, compreso tiranti e bulloni SpCat 3 - VOMITURIUM							
	A RIPORTARE							501´009,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							501´009,04
	Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM							
	SbCat 7 - Opere strutturali in ferro							
	Struttura di sostegno pareti e realizzazione volta							
	profilo a doppia T - HEA 120	2,00	3,85		25,300	194,81		
		2,00	3,10		25,300	156,86		
			5,10		25,300	129,03		
	Parziale kg					480,70		
	PER MULTIPLI SUCCESSIVI	10,00	480,70			4´807,00		
	PER CONTROVENTATURA ORIZZONTALE:L60X6	40,00	2,10		5,420	455,28		
	PER CONTROVENTATURA VERTICALE: L60X6 *(par.ug.=4*11)	44,00	1,50		5,420	357,72		
	PER CONTROVENTATURA ORIZZONTALE: L60X6	40,00	1,70		5,420	368,56		
	Parziale kg					5´988,56		
	SOMMANO kg					6´469,26	4,18	27´041,51
49 / 59 P.03.010.070 .a	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per il 1° mese o frazione							
	SpCat 3 - VOMITURIUM							
	Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM							
	SbCat 7 - Opere strutturali in ferro							
	per percorso su strutture in acciaio		14,00	1,400		19,60		
	per fermapiede	2,00	14,00		0,250	7,00		
	SOMMANO mq					26,60	7,81	207,75
50 / 60 P.03.010.070 .b	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per ogni mese dopo il 1°							
	SpCat 3 - VOMITURIUM							
	Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM							
	SbCat 7 - Opere strutturali in ferro							
	Vedi voce n° 59 [mq 26.60]					26,60		
	SOMMANO mq/30gg					26,60	1,18	31,39
51 / 61 P.02.010.120 .b	CENTINA PER VOLTA A BOTTE Per luce da m 3,01 fino a m 5							
	SpCat 3 - VOMITURIUM							
	Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM							
	SbCat 7 - Opere strutturali in ferro							
	per ricomposizione volta		14,00	5,100		71,40		
	SOMMANO mq					71,40	63,22	4´513,91
	Opere murarie (SbCat 8)							
52 / 62 R.05.060.010 .b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di in mattoni pieni							
	SpCat 3 - VOMITURIUM							
	Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM							
	SbCat 8 - Opere murarie							
	per ricomposizione volta vomitorium		13,70	3,800	0,360	18,74		
	per riprese puntuali				10,000	10,00		
	SOMMANO mc					28,74	486,58	13´984,31
53 / 63 R.05.080.110 .a	RINFIANCO DI VOLTE CON MASSETTO DI CALCESTRUZZO Rinfianco di volte con massetto di calcestruzzo							
	SpCat 3 - VOMITURIUM							
	Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM							
	SbCat 8 - Opere murarie							
			13,70	3,800	0,300	15,62		
	SOMMANO mq					15,62	37,10	579,50
	A RIPORTARE							547´367,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							547´367,41
54 / 64 E.07.050.010 .a	MASSETTO DI SOTTOFONDO LEGGERO PREMISCELATO PER POSA DI GUAINE IMPERMEABILI Per posa di guaine impermeabili SpCat 3 - VOMITURIUM Cat 8 - OG2 - CONSOLIDAMENTO E ANASTILOSI VOMITORIUM SbCat 8 - Opere murarie per posa di guaine impermeabili		13,70	4,000	10,000	548,00		
	SOMMANO mq/cm					548,00	3,62	1´983,76
	IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO (SpCat 4) **OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 6)** **AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI (SbCat 5)**							
55 / 43 A.P.tvcc 01	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, per esterno, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 480 linee a colori, sensibilità 0,8 lux (colori) ... m, plinto in cls interrato per ancoraggio. Inoltre è compreso il paletto dispersore per messa a terra, in opera completo SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2´104,30	10´521,50
56 / 44 L.02.010.210 .b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x2,5 mm SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI					160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,26	841,60
57 / 45 L.02.010.210 .c	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x4 mm SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI					400,00		
	SOMMANO m					400,00	6,46	2´584,00
58 / 46 R.01.020.040 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta, per profondità fino a 1,5 m, con disposizione del materiale di risulta in cumulo di f in terreno vegetale, in terreno naturale incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI		330,00	0,600	0,300	59,40		
	SOMMANO mc					59,40	11,31	671,81
59 / 47 R.01.010.015 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO							
	A RIPORTARE							563´970,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563´970,08
	Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI		130,00	0,600	0,300	23,40		
	SOMMANO mc					23,40	128,00	2´995,20
60 / 48 L.02.040.130 .b	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... era in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 50 SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	3,20	2´560,00
61 / 49 L.08.010.010 .b	Cavo RG11 per impianti TV coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mm SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI					1´100,00		
	SOMMANO m					1´100,00	1,71	1´881,00
62 / 50 L.12.110.010 .a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura coassiale RG59B/U SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 6 - OS30 - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI					350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,34	469,00
	OS30 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA (Cat 7)							
63 / 51 L.02.010.210 .b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non prop ... archio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x2,5 mm SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 7 - OS30 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	5,26	2´104,00
64 / 52 A.P.tvcc 02	Diffusori a tromba da esterno con potenza 16 W, impedenza 16 ohm tipo in moplen, con potenza 20 W, impedenza 16 ohm SpCat 4 - IMPIANTO TELESORVEGLIANZA E SONORO Cat 7 - OS30 - IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA SbCat 5 - AL SERVIZIO AREA ANFITEATRO E NECROPOLI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	183,28	733,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							574´712,41
	T O T A L E euro							574´712,41

	A R I P O R T A R E							