



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE CALABRIA

DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE NAZIONALE E COMUNITARIA

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO

DIREZIONE GENERALE PER I BENI CULTURALI E PARESAGGISTICI PER LA CALABRIA

Soprintendenza per i Beni Storici, Artistici ed Etnoantropologici della Calabria

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Calabria

Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici delle province di Cosenza, Catanzaro e Crotona

PROGRAMMAZIONE REGIONALE UNITARIA 2007-2013

POR CALABRIA FESR 2007-2013 – LINEA DI INTERVENTO 5.2.1.1 – DGR N. 14515 DEL 21/10/2013

COMUNICAZIONE DI AMMISSIBILITÀ ED INDIVIDUAZIONE DEL BENEFICIARIO

PROT. N.0355099/SIAR DEL 13/11/2013- IMPORTO € 350.000

**COMUNE DI SANT'ANDREA APOSTOLO DELLO IONIO (CZ)
CHIESA DI CAMPO**

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

RESTAURO BENI STORICO- ARTISTICI

Dott.ssa Giuseppina MARI

RESTAURO BENI ARCHITETTONICI

Dott Alfredo RUVA

**Gruppo di progettazione
RESTAURO BENI ARCHITETTONICI**

Arch. Sergio DE PAOLA

Rest. Giancarlo DEL SOLE

Rest. Rocco SOLA

Funz. Storico d'Arte: Giovanni MARRELLO

Funz. Amm.vo. Sig.ra Bruna GIULIANI

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA

Arch. Sergio DE PAOLA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Luciano GARELLA

IL SOPRINTENDENTE BENI ARCHEOLOGICI

IL SOPRINTENDENTE B.S.A.E.

IL SOPRINTENDENTE B.A.P. di CS, KR e CZ

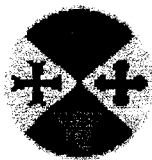
.....

.....

.....



UNIONE EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA ITALIANA

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di restauro alla Chiesa di Campo in S. Andrea Apostolo dello Ionio (CZ)

PROGRAMMAZIONE REGIONALE UNITARIA 2007-2013
POR CALABRIA FESR 2007-2013 – LINEA DI INTERVENTO 5.2.1.1 –
DGR N. 14515 DEL 21/10/2013

COMMITTENTE: DIREZIONE GENERALE PER I BENI CULTURALI E PARESAGGISTICI DELLA CALABRIA

IL TECNICO



Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo

Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Calabria



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 C.05.006	Consolidamento dell'intonaco di dipinti a olio e tempera su muro. • Consolidamento degli intonaci originari, di supporto alle superfici dipinte, mediante intervento su aree che risultano casistiche relative alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. In fascia media	SOMMANO mq 28,00	200,24	5'606,72	78,49	1,400
2 C.05.007	Trattamento biocida disinfettante di superfici interessate da agenti biodeteriogeni (flora microflora batterica deiezioni animali, ecc.) in situazioni di media consistenza, da eseguirsi in interstizi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione delle superfici, la pulizia ed il trasporto a discarica.	SOMMANO mq 40,00	123,73	4'949,20	89,09	1,800
3 C.05.009	Intervento preliminare di protezione delle zone pericolanti dei dipinti murali da eseguire con carta giapponese e/o velatino di cotone o calicot applicati utilizzando una resina acrilica comprendente inclusa l'operazione di svelinatura e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 6,00	127,15	762,90	13,73	1,800
4 C.05.010	Preconsolidamento dell'intonaco e del film pittorico, che presentano rischi di crollo e superfici pulverulenti desquamate e decoese, previa fermata provvisoria dei bordi con calce (o silice) o metilcellulosa o alcool polivinilico. Quando altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 28,00	57,62	1'613,36	30,65	1,900
5 C.05.011	Consolidamento delle superfici instabili che presentano spaccamenti e cattiva adesione al supporto murario o dei vari strati dell'intonaco stesso (distacchi, arriccio, intonachino ... in eccesso che andrà così a stratificarsi negli interstizi. Quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.	SOMMANO mq 25,00	221,51	5'537,75	88,60	1,600
6 C.05.012	Consolidamento delle superfici instabili che presentano problemi di decoesione nei vari strati dell'intonaco e cattiva adesione al supporto murario, da eseguire per imbibizione mediante l'uso di prodotti stabilite con la D.L. in corso d'opera. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 15,00	142,62	2'139,30	34,23	1,600
7 C.05.013	Intervento di rimozione dello scialbo da eseguire a bisturi, previa applicazione di tamponi intrisi con carbonato d'ammonio. Si intendono incluse anche le operazioni di asportazione delle scorie e/o saline e delle vecchie stuccature. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq 40,00	142,22	5'688,80	79,64	1,400
8 C.05.020	Fissaggio del colore di dipinti a olio e tempera su muro. Ristabilimento e riadesione della pellicola pittorica sollevata a causa delle efflorescenze saline mediante infiltrazione ... la ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione.	SOMMANO mq 30,00	350,42	10'512,60	157,69	1,500
9 C.05.021	Pulitura di dipinti a olio e tempera su muro. Pulitura meccanica per la rimozione di depositi superficiali incoerenti come polveri, particolato atmosferico ecc... con pennellesse. ... la ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione.	SOMMANO mq 40,00	150,18	6'007,20	90,11	1,500
10 C.05.023	Stuccatura di dipinti a olio e tempera su muro. • Stuccatura delle cadute di strati d'intonaco, di lesioni e fessurazioni da eseguirsi con malta di grassello di calce, sabbia di					
	A R I P O R T A R E			42'817,83	662,23	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'817,83	662,23	
11 C.05.024	fi ... ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. SOMMANO mq	10,00	100,11	1'001,10	13,01	1,300
12 E.19.030.030 .a	Integrazione pittorica di dipinti a olio e tempera su muro. • Integrazione cromatica delle stuccature e dell'intonaco di supporto in presenza di lacune e abrasioni eseguita a velat ... la ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. SOMMANO mq	30,00	350,42	10'512,60	157,69	1,500
13 F05 010 a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio Fe B 360, collegamenti in tondo liscio diametro non inferiore a 5 mm, bordi orizzontali orizzontali elettrofo ... ompreso ogni onre e ogni onre e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato SOMMANO kg	2'400,00	3,49	8'376,00	33,50	0,400
14 F05 050 a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili (con possibili elementi di raccordo con tubi tipo "innocenti") valutato per mq di superficie asservita. Per il primo mese o frazione. SOMMANO mq	312,00	4,12	1'285,44	20,95	1,630
15 F06 040 a X	Montaggio e smontaggio di schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature d sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di tdo in opera. SOMMANO mq	312,00	3,31	1'032,72	5,16	0,500
16 Lavori in economia	Sistema scala da cantiere per ponteggi composto da elementi tubolari con incastro rapido completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. COn catratteristiche: lar ... 0 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettivo. Nolo per il primo mese o frazione di mese SOMMANO ml	24,00	8,07	193,68	3,91	2,020
17 PA050	Lavori di difficile valutazione da rendicontarsi conliste in economia per la realizzazione degli scavi archeologici richiesti dalla competente Soprintendenza con le oepr di contenimento necessarie SOMMANO	1,00	42'000,00	42'000,00	1'260,00	3,000
18 PR.E.00110. 010.a	Pavimentazione tipica calabrese costituita da pietrame locale, eseguita con pietre locali a spessore variabile secondo indicazioni della d.l., spianate sulla superficie a vista e ... massetto e la riboccutura dei giunti ed ogni altro onre e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2	380,00	77,85	29'583,00	742,53	2,510
19 PR.E.00110. 020.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato. SOMMANO mq	156,00	1,04	162,24	0,88	0,540
20 PR.E.00120. 010.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte. SOMMANO mc	156,00	5,83	909,48	3,46	0,380
21 PR.E.00140. 010.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc). SOMMANO mc	367,30	8,55	3'140,42	11,93	0,380
	A R I P O R T A R E			141'014,51	2'915,25	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			141'014,51	2'915,25	
	SOMMANO mc	367,30	10,46	3'841,96	24,97	0,650
22 PR.E.00310. 020.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... eggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione. Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30.					
	SOMMANO mc	200,00	118,55	23'710,00	54,53	0,230
23 PR.E.00340. 020.a	Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.					
	SOMMANO kg	2'660,00	2,61	6'942,60	97,20	1,400
24 PR.E.01170. 040.g	Fornitura e posa in opera di canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 8/10.					
	SOMMANO ml	43,50	27,12	1'179,72	13,45	1,140
25 PR.E.01170. 120.g	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno in rame da 8/10.					
	SOMMANO ml	29,80	23,31	694,64	5,56	0,800
26 PR.R.00290. 060.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.					
	SOMMANO ml	73,30	5,27	386,29	3,48	0,900
27 PR.S.00140. 080.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico dimensioni 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kgallestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali.costo di utilizzo mensile					
	SOMMANO cad/30gg	7,00	134,77	943,39	943,39	100,000
28 PR.S.00150. 050.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno ... terreno a distanza di 1 m; valutata al m altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori					
	SOMMANO m	200,00	1,41	282,00	0,56	0,200
29 PR.U.00240. 010.f	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13 ... rrimazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m DN 465 mm e d im/min 400 mm.					
	SOMMANO ml	200,00	46,61	9'322,00	60,59	0,650
30 PR.U.00510. 050.a	Disfaccimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.					
	SOMMANO mc	57,00	17,51	998,07	11,98	1,200
31 PR.U.00520. 150.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulazione ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.					
	SOMMANO mc	57,00	34,93	1'991,01	12,94	0,650
32 R.05.090.010 .a	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove					
	SOMMANO mq	300,00	12,75	3'825,00	57,38	1,500
33 U.04.020.020	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ...					
	A R I P O R T A R E			195'131,19	4'201,28	

