



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**

### **COMPUTO METRICO**

**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**

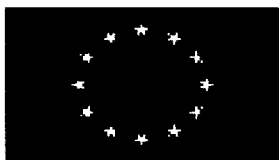
**Arch. Luciano GARELLA**

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

# COMPUTO METRICO

**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

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 F05 010 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.	2,00 2,00	16,00 10,00		6,000 6,000	192,00 120,00		
	SOMMANO mq					312,00	4,12	1'285,44
2 F06 040 a X	Sistema scala da cantiere per ponteggi composto da elementi tubolari con incastro rapido completo di rampe, gradini, pianerottoli, fermapiede e parapetti. Con caratteristiche: lar ... 0 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettivo. Nolo per il primo mese o frazione di mese	3,00	2,00	4,000		24,00		
	SOMMANO ml					24,00	8,07	193,68
3 F05 050 a	Montaggio e smontaggio di schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di 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 telo in opera.				312,000	312,00		
	SOMMANO mq					312,00	3,31	1'032,72
4 E.19.030.030 .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 elettrofor ... ompreso ogni onere e ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte Recinzione da pannello grigliato		120,00		20,000	2'400,00		
	SOMMANO kg					2'400,00	3,49	8'376,00
5 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		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,41	282,00
6 PR.S.00140. 080.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico dimensioni 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg all'estensione 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					7,00		
	SOMMANO cad/30gg					7,00	134,77	943,39
	A RIPIORTARE							12'113,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'113,25
7 P.R.R.00290. M60.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.		43,50			43,50		
		2,00	3,50			7,00		
4		4,00	5,70			22,80		
	SOMMANO ml					73,30	5,27	386,25
3 P.R.E.01170. M40.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.		43,50			43,50		
	SOMMANO ml					43,50	27,12	1'179,72
9 P.05.090.010 a	Riparazione di manto di copertura di tetti a qualsiasi altezza e di Con sostituzione fino al 20% di tegole nuove tetto chiesa		15,00	20,000		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	12,75	3'825,00
10 P.R.E.01170. M20.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.		43,50			43,50		
		2,00	3,50			7,00		
		4,00	5,70			22,80		
	SOMMANO ml					29,80	23,31	694,64
11 P.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 richiedono opera casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione. In fascia media					28,00		
	SOMMANO mq					28,00	200,24	5'606,72
12 P.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 punti interstiziali, inclusi gli oneri relativi alla preparazione delle superfici, la pulizia ed il trasporto a discarica.					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	123,73	4'949,20
13 P.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 sveltatura e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		28'754,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		28'754,80
	SOMMANO mq					6,00	127,15	762,90
14 C.05.010	Preconsolidamento dell'intonaco e del film pittorico, che presentano rischi di crollo e superfici pulverulenti desquamate e decoese, previa fermatura provvisoria dei bordi con calce (lat) o metilcellulosa o alcool polivinilico. Quando altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					28,00		
	SOMMANO mq					28,00	57,62	1'613,36
15 C.05.011	Consolidamento delle superfici instabili che presentano spaccamenti e cattiva adesione al supporto murario o dei vari strati dell'intonaco stesso (distacchi, ariccio, intonachino ... lta in eccesso che andrà così a stratificarsi negli interstizi. Quanto altro occorre per dare il lavoro a regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO mq					25,00	221,51	5'537,75
16 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 calce (lat) stabilite con la D.L. in corso d'opera. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	142,62	2'139,30
17 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 vecchie stuccature. Quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	142,22	5'688,80
18 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.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	350,42	10'512,60
19 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.					40,00		
	A RIPORTARE					40,00		55'009,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		55'009,51
	SOMMANO mq					40,00	150,18	6'007,20
20 2.05.023	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 fi ... ampia e articolata casistica relativa alle varie operazioni da effettuare per il restauro delle opere in questione.					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	100,11	1'001,10
21 2.05.024	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.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	350,42	10'512,60
22 2.R.E.00110. 20.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.	120,00	1,30			156,00		
	SOMMANO mq					156,00	1,04	162,24
23 2.R.E.00110. 20.a	Scavo di splateamento eseguito con mezzi meccanici In rocce sciolte.	120,00	1,30			156,00		
	SOMMANO mc					156,00	5,83	909,48
24 2.R.E.00120. 20.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 trovant fino ad 1 mc). Canalizzazione Raccolta acque strada	170,00 200,00	1,30 0,50	1,300 0,800		287,30 80,00		
	SOMMANO mc					367,30	8,55	3'140,42
25 2.R.E.00140. 20.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Canalizzazione Raccolta acque strada	170,00 200,00	1,30 0,50	1,300 0,800		287,30 80,00		
	SOMMANO mc					367,30	10,46	3'841,90
26	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza							
	A RIPORTARE							80'584,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'584,51
PR.E.00310. 020.a	caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... oggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione. Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30. massetto strada letto posa canalizzazione letto di posa raccolta acque strada	380,00 102,00 60,00			0,100 1,000 1,000	38,00 102,00 60,00		
	SOMMANO mc					200,00	118,55	23'710,00
27 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.	380,00			7,000	2'660,00		
	SOMMANO kg					2'660,00	2,61	6'942,60
28 PA050	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 ribocatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					380,00		
	SOMMANO m2					380,00	77,85	29'583,00
29 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 granulometria ... e per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	380,00			0,150	57,00		
	SOMMANO mc					57,00	34,93	1'991,01
30 PR.U.00510. 050.a	Disfacimento 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.	380,00			0,150	57,00		
	SOMMANO mc					57,00	17,51	998,07
31 Z006	Fornitura e posa in opera di canale di scolo e raccolta acque in cemento vibrocompresso additivato, con profili salvabordo zincati, completo di griglia in ghisa "G25". Nel prezzo è ... zione dei pezzi e tutto quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misure esterne 40x35x100.	2,00 1,00	4,00 3,00			8,00 3,00		
	SOMMANO ml					11,00	77,50	852,50
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							144'661,69
	A RIPO RTARE							144'661,69







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							174'661,69
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
34 U0.002.040.0 30.h	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo pr EN 13476 (ex TC155), realizzato ... del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Classe di rigidità 8 kN/m D esterno di 800 mm - D interno 678 mm Condotta scarico		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	147,49	29'498,00
35 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 ... rmazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m <sup>2</sup> DN 465 mm e d im/min 400 mm.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	46,61	9'322,00
36 U.04.020.020 .g	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 ... etto con calcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 80x80x80 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	131,38	1'051,04
37 U0.004.020.1 10.a	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 100x100 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	83,15	665,20
38 U.04.020.080 .e	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... il rinfiango con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	147,70	1'181,60
39 Lavori in economia	Lavori di difficile valutazione da rendicontarsi conliste in economia per la realizzazioone degli scavi archeologici richiesti dalla competente Soprintendenza con le oepre di contenimento necessarie					1,00		
	SOMMANO					1,00	42'000,00	42'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							<b>83'717,84</b>
	A RIPORTARE							258'379,53



