



# PROVINCIA DEI FRATI MINORI DI CALABRIA E BASILICATA

Via E. Borelli, 35 Catanzaro



## COMUNE DI BISIGNANO

Provincia di Cosenza

### PROGETTO ESECUTIVO

RECUPERO, RESTAURO E MIGLIORAMENTO  
SISMICO DELLA CHIESA DELLA RIFORMA, XIII sec.

PIAZZALE DELLA RIFORMA

SANTUARIO SANT'UMILE IN BISIGNANO (CS)

### 1° LOTTO FUNZIONALE

COMMITTENTE PROVINCIA DEI FRATI MINORI DI CALABRIA E BASILICATA  
IL PROVINCIALE FRA FABIO OCCHIUTO

PROGETTISTI:

ARCH. ANTONIO MALIVINDI  
ING. FRANCESCO NUCERA  
GEOL. CARMINE MALIVINDI

COLLABORATORI

ARCH. ALFONSO GRILLO  
ARCH. CATERINA MESSINA  
ARCH. MARIA ROSA RIZZO  
ING. ANTONIO CONDELLO  
ING. BIODINO MERCURI  
GEOL. SALVATORE MAIONE

RUP: ARCH. ANTONIO MALIVINDI



B O L L I

PROGETTISTI

arch. A. Malivindi  
ing. F. Nucera  
geol. C. Malivindi

COMMITTENTE

Rappresen. Legale  
Fra Giuseppe Maiolo

Il Provinciale  
Fra Fabio Occhiuto

G  
TAVOLA

GENERALE  
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

DATA

NOVEMBRE 2017

ELABORATO

GENERALE

7 G7

**Comune di Bisignano**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Recupero, Restauro ed Adeguamento Sismico della Chiesa della Riforma, XIII sec. Piazzale della Riforma Santuario Snt'Umile in Bisignano (CS)

**COMMITTENTE:** Provincia dei Frati Minori di Calabria e Basilicata il Provinciale Via E. Borelli Catanzaro

Data, 20/11/2017

**IL TECNICO**  
RTP MALIVIVINDI-NUCERA-MALIVINDI

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 A.06.427	Consolidamento di strutture murarie caotiche ed incoerent ... ra di intonaci. Per muratura di spessore da cm 30 a cm 59.  SOMMANO mq	634,05	78,95	50'058,25	24'873,94	49,690
2 A.06.428	Consolidamento di strutture murarie caotiche ed incoerent ... rt. precedente, ma per murature di spessore da cm 60 a 100  SOMMANO mq	681,30	141,30	96'267,69	49'317,94	51,230
3 A.06.438	Fornitura e posa in opera di capochiave per catene in ton ... ppo > 0.6 N/mmq, pH>10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.  SOMMANO n	16,00	138,91	2'222,56	741,67	33,370
4 A.09.022.c	PREZZARIO MIBACT. Fornitura e posa di tetto ventilato e a ... i di coperta in falda. Con fornitura e con posa dei coppi.  SOMMANO mq	120,00	51,52	6'182,40	1'032,46	16,700
5 AP.01	Rinforzo di murature di qualsiasi genere, mediante applic ... dell'arte. Applicazione su entrambe le facce della parete  SOMMANO mq	113,73	238,67	27'143,94	3'559,75	13,114
6 AP.02	Consolidamento di pareti in pietrame di media-piccola pez ... comprensive dell'applicazione sui due lati della parete .  SOMMANO m2	64,69	261,49	16'915,79	5'265,77	31,129
7 AP.03	Realizzazione cordolo armato. Realizzazione cordolo armat ... toni pieni comuni: con malta di calce, sabbia e rete G-FRP  SOMMANO m3	8,43	595,19	5'017,45	1'082,16	21,568
8 AP.04	Collegamento trave in legno lamellare - cordolo in muratu ... rata alle strutture e quant'altro per dare l'opera finita.  SOMMANO cadauno	18,00	120,12	2'162,16	508,14	23,501
9 AP.05	Collegamento trave 12x 20 - trave 12x24 (Dettaglio D).Col ... n malta tixotropica e quant'altro per dare l'opera finita.  SOMMANO m	22,55	125,04	2'819,65	761,06	26,991
10 AP.06	Collegamento trave 12x24 - muratura portante (DettaglioF) ... rati alle strutture e quant'altro per dare l'opera finita.  SOMMANO cadauno	20,00	101,87	2'037,40	677,20	33,238
11 AP.07	Elemento di connessione dell'intonaco armato alla muratur ... a in fibra di vetro e quant'altro per dare l'opera finita.  SOMMANO m	16,80	89,90	1'510,32	221,76	14,683
12 AP.08	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed o ... erniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10  SOMMANO m	39,40	17,22	678,47	247,83	36,527
13 PR.E.0150.1 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di ... terra effettuata con autocarri per trasporti fino a 10 km  SOMMANO mc	37,70	7,72	291,04	0,00	
14 PR.E.0150.7 0.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elev ... re di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume  SOMMANO mc	37,70	33,25	1'253,53	897,90	71,630
15 PR.E.0160.1 0.1	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.  SOMMANO kg	75'651,38	0,06	4'539,08	0,00	
16 PR.E.1020.8 0.c	Coibentazione termica in poliuretano espanso densità non ... re ed inferiore in fibra minerale saturata: spessore 80 mm  SOMMANO mq	120,00	30,42	3'650,40	0,00	
17 PR.E.1120.1 0.a	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto ... tatico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)  SOMMANO mc	3,79	1'181,96	4'479,63	95,42	2,130
18 PR.E.1120.2	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto ... legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura  SOMMANO mc	3,79	1'181,96	4'479,63	95,42	2,130
	A R I P O R T A R E			227'229,76	89'283,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			227'229,76	89'283,00	
0.a	SOMMANO mc	3,60	560,54	2'017,94	0,00	
19 PR.E.1170.9	Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 SOMMANO m	25,30	19,66	497,40	235,67	47,380
0.a 20 PR.E.1250.3	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso spessore 0,3 mm, colore nero SOMMANO mq	120,00	3,70	444,00	98,52	22,190
0.b 21 PR.E.1620.5	Intonaco civile con malta idraulica SOMMANO mq	207,99	22,90	4'762,97	3'238,34	67,990
0.c 22 PR.E.1630.3	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calc ... sistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce SOMMANO mq	207,99	9,92	2'063,26	1'333,49	64,630
23 PR.E.1920.1	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profi ... qualunque tipo Carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido SOMMANO kg	391,34	9,07	3'549,45	926,76	26,110
0.b 24 PR.R.0220.5	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato SOMMANO mc	8,39	264,66	2'220,50	928,39	41,810
0.b 25 PR.R.0250.1	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... natura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm SOMMANO mq	376,97	4,83	1'820,77	1'439,50	79,060
0.a 26 PR.R.0270.1	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato spessore 30 cm compresa la caldaia SOMMANO mq	120,00	23,87	2'864,40	2'264,88	79,070
0.d 27 PR.R.0290.2	Rimozione totale di manto di copertura a tetto Rimozione ... manto di copertura a tetto con tegole marsigliesi o coppi SOMMANO mq	120,00	11,27	1'352,40	1'069,48	79,080
0.a 28 PR.R.0290.6	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o ... mozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	23,45	5,44	127,57	100,84	79,050
0.a 29 PR.R.0420.2	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate ... sbalzi, ecc. in acciaio S275JR, compreso tiranti e bulloni SOMMANO kg	262,90	4,52	1'188,31	446,68	37,590
0.b	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			250'138,73	101'365,55	40,524
	<b>T O T A L E euro</b>			250'138,73	101'365,55	40,524
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
001	DEMOLIZIONI	14'469,29	6'700,99	46,312
002	INTERVENTI STRUTTURALI	235'669,44	94'664,56	40,168
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	250'138,73	101'365,55	40,524
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>			
001	DEMOLIZIONI	14'469,29	6'700,99	46,312
002	PARETI	208'001,36	90'339,82	43,432
003	TETTO	27'668,08	4'324,74	15,631
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>250'138,73</b>	<b>101'365,55</b>	<b>40,524</b>
	Data, 20/11/2017			
	<b>Il Tecnico</b> RTP MALIVIVINDI-NUCERA-MALIVINDI			
	A RIPORTARE			