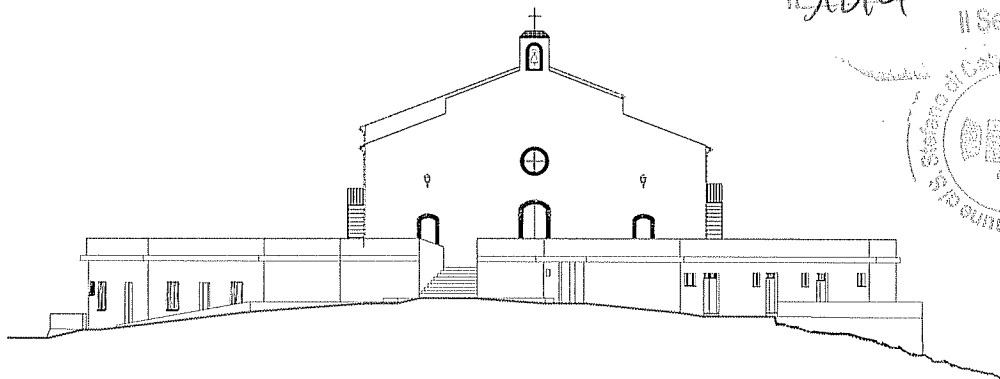
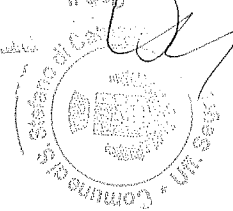


# COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA



Approvato con delibera n. 111 del 11/12/2012  
Il Segretario Generale



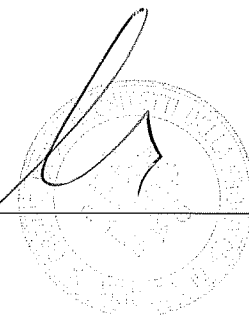
## Lavori di manutenzione straordinaria Chiesa Santuario Letto Santo

PROGETTO ESECUTIVO redatto ai sensi del D.Lgs.163 del 2006 e s.m.i., L.R. 12/2011 e s.m.i.

### Elaborati:

- A - Relazioni
- B - Rilievo Stato di fatto
- C - Progetto Architettonico
- D - Particolari costruttivi
- E - Elaborati amministrativi e contabili**

Il Progettista e D.L.  
Arch. Giacomo Mincica



### E.3 - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

13 NOV. 2012

COMUNE DI S. STEFANO DI CAMASTRA  
Ufficio Tecnico

Visto si esprime parere favorevole in linea tecnica per  
l'approvazione ~~per le modifiche in rosso~~ per l'importo

complessivo di € 80.000,00

S. Stefano di Camastra, 7 NOV. 2012

(Arch. La Monaca)



IL SINDACO

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			
		<b>Demolizioni, rimozioni e trasporti a discarica</b>			
1	6	21.1.17 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto			
		<u>Infissi esterni</u>			
		porte d'ingresso			
		prosp nord ovest			
		n.2*0.70*1.90	2,660		
		n.1*1.30*2.65	3,445		
		prosp sud est			
		n.3*(0.70*1.90)	3,990		
		prosp nord est			
		n.3*(0.76*1.90)	4,332		
		prosp sud ovest			
		n.2*(0.78*2.00)	3,120		
		n.2*(0.98*2.00)	3,920		
		<u>Finestre</u>			
		prosp sud est			
		n.2*(0.80*1.30)	2,080		
		n.3*(0.75*1.00)	2,250		
		n.1*(1.06*1.82)	1,929		
		n.1*(0.70*0.75)	0,525		
		n.1*(0.55*0.75)	0,412		
		Prosp nord est			
		n.3*(0.76*1.10)	2,508		
		n.6*(0.95*1.95)	11,115		
		n.2*(0.95*2.10)	3,990		
		n.2*(0.85*1.30)	2,210		
		n.2*(0.35*0.70)	0,490		
		Prosp sud ovest			
		n.1*(1.10*1.85)	2,035		
		n.1*(0.80*0.95)	0,760		
		n.1*(0.50*0.70)	0,350		
		SOMMANO m² =	52,121	13,10	682,79
2	7	21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta; escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m2 di proiezione orizzontale			
		Aula santuario (2 strati di tegole)	2,000		
		n.2*(4.00*17.60)	140,800		
		n.2*(4.00*17.60)	140,800		
		SOMMANO m² =	283,600	5,45	1.545,62
3	18	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Per demolizione massetto sottotegola			
		mq (4.00*17.60)*5 cm	352,000		
		SOMMANO mq*cm =	352,000	1,52	535,04
4	13	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c			
		Si stimano circa			
		20,00 mc	20,000		
		A RIPORTARE	20,000		2.763,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,000		2.763,45
		SOMMANO m <sup>3</sup> =	20,000	21,80	436,00
		1) Totale Demolizioni, rimozioni e trasporti a discarica			<b>3.199,45</b>
		A RIPORTARE	20,000		3.199,45

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.199,45
		<b>Opere in copertura</b>			
5	30	NP2 Fornitura e posa in opera di colmo, grondaia e scossalina, ad aggraffatura doppia con lastre di rame per l'edilizia Cu-DHP, stato fisico R240, rispondenti alle normative europee EN1172 (purezza 99,9% 0.60*(18.00+18.00)	21,600		
		SOMMANO m² =	21,600	54,61	1.179,58
6	29	NP1 Fornitura e collocazione in copertura di isolamento termico sottotegola tipo "ISOTEC" costituito da: pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isolante, realizzato con schiuma Copertura aula santuario n.2*(4.00*17.60)	140,800		
		SOMMANO m² =	140,800	58,79	8.277,63
7	32	NP4 Fornitura e collocazione di schiuma sottotegola poliuretanic monocomponente autoespandente, che indurisce con l'umidità atmosferica. La struttura cellulare uniforme, a pori prevalentemente chiusi Copertura aula santuario n.2*(4.00*17.00)	136,000		
		SOMMANO m² =	136,000	13,19	1.793,84
8	25	3.1.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 d'impasto eseguito a qualsiasi profondità Per riempimento grondaie intermedie copertura santuario 0.20*0.25*(17.90+17.90)	1,790		
		SOMMANO m³ =	1,790	97,60	174,70
9	33	NP5 Collocazione conglomerato cementizio per riempimento canali di gronda in prossimità della copertura sul santuario, compreso il trasporto, il getto e la finitura con il fissaggio della grondaia in rame Per riempimento grondaie intermedie copertura santuario 0.20*0.25*(17.90+17.90)	1,790		
		SOMMANO m³ =	1,790	50,69	90,74
10	34	NP6 Fornitura e collocazione di impianto parafulmine n.1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	2.500,00	2.500,00
11	35	NP7 Fornitura e collocazione di Termolite per riempimento interstizio tra volta e solaio di copertura nell'aula del Santuario. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta Si considera un riempimento al 40% mc (3.35*10.25)*0.35	12,018		
		SOMMANO m³ =	12,018	133,29	1.601,88
12	38	NP10 Fornitura e collocazione di sottocolmo ventilato m. 18.00	18,000		
		SOMMANO m =	18,000	21,87	393,66
		A RIPORTARE			19.211,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			19.211,48
13	21.5.19	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalla demolizione compreso il trasporto dal luogo di deposito a quello di reimpiego e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte Copertura Aula santuario (n.2*(4.00*18.00))*2 si considera il 30% di scarto mq 86,00 si considera il 20% per manutenzione mq 60,00	288,000 86,000 60,000		
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	434,000	15,90	6.900,60
14	12	15.4.11.2 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli Copertura santuario 2*(20.00 + 20.00 + 5.35)	90,700		
		SOMMANO m =	90,700	30,60	2.775,42
15	15	15.4.11.3 Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli n.12* 15.00 m	180,000		
		SOMMANO m =	180,000	18,60	3.348,00
		2) Totale Opere in copertura			<b>29.036,05</b>
		A RIPORTARE			32.235,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			32.235,50
		<b>Infissi e finiture</b>			
16	21	8.10.2 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. mu prosp sud est n.2*(0.80*1.30) n.3*(0.75*1.00) n.1*(1.06*1.82) n.1*(0.70*0.75) n.1*(0.55*0.75) Prosp nord est n.3*(0.76*1.10) n.6*(0.95*1.95) n.2*(0.95*2.10) n.2*(0.85*1.30) n.2*(0.35*0.70) Prosp sud ovest n.1*(1.10*1.85) n.1*(0.80*0.95) n.1*(0.50*0.70)	2,080 2,250 1,929 0,525 0,412 2,508 11,115 3,990 2,210 0,490 2,035 0,760 0,350		
		SOMMANO m² =	30,654	318,30	9.757,17
17	22	8.11.2 Fornitura e posa in opera di controsportelli o scuretti, che seguono le norme UNI 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia est prosp sud est n.2*(0.80*1.30) n.3*(0.75*1.00) n.1*(1.06*1.82) n.1*(0.70*0.75) n.1*(0.55*0.75) Prosp nord est n.3*(0.76*1.10) n.6*(0.95*1.95) n.2*(0.95*2.10) n.2*(0.85*1.30) n.2*(0.35*0.70) Prosp sud ovest n.1*(1.10*1.85) n.1*(0.80*0.95) n.1*(0.50*0.70)	2,080 2,250 1,929 0,525 0,412 2,508 11,115 3,990 2,210 0,490 2,035 0,760 0,350		
		SOMMANO m² =	30,654	203,60	6.241,15
18	23	8.14 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto r prosp sud est n.2*(0.80*1.30) n.3*(0.75*1.00) n.1*(1.06*1.82) n.1*(0.70*0.75) n.1*(0.55*0.75) Prosp nord est n.3*(0.76*1.10) n.6*(0.95*1.95)	2,080 2,250 1,929 0,525 0,412 2,508 11,115		
		A RIPORTARE	20,819		48.233,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,819		48.233,82
		n.2*(0.95*2.10)	3,990		
		n.2*(0.85*1.30)	2,210		
		n.2*(0.35*0.70)	0,490		
		Prosp sud ovest			
		n.1*(1.10*1.85)	2,035		
		n.1*(0.80*0.95)	0,760		
		n.1*(0.50*0.70)	0,350		
		SOMMANO m² =	30,654	41,50	1.272,14
19	26	8.3.1 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La vernicia mq 2	2,000		
		SOMMANO m² =	2,000	388,20	776,40
20	31	NP3 Fornitura e collocazione di portone esterno ad una o più ante, spessore finito 70 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno in pino di svezia, ammorsato alla muratura con "scironi" prosp sud est n.3*(0.70*1.90) prosp nord est n.3*(0.76*1.90) prosp sud ovest n.2*(0.78*2.00) n.2*(0.98*2.00)	3,990 4,332 3,120 3,920		
		SOMMANO m² =	15,362	435,58	6.691,38
21	36	NP8 Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a spruzzo con intonacatrice, di malta bi componente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana fine, fibre Per vano scala esterno mq 10.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	30,00	300,00
22	37	NP9 Fornitura e collocazione massetto e di pavimento in cotto siciliano, delle dimensioni a scelta della D.L., per rivestimento alzate e pedate con bordo "toro" in opera in conformità ai disegni di Per pavimentazione scala sulla copertura n.15*(0.30*0.80) n.17*(0.18*0.80) parte piana esterna 0.95*3.65	3,600 2,448 3,467		
		SOMMANO m² =	9,515	54,80	521,42
23	27	9.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-2 20 mq	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	18,50	370,00
24	28	9.4 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm.), dato su pareti verticali od o 20.00 mq	20,000		
		A RIPORTARE	20,000		58.165,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20,000		58.165,16
		SOMMANO m <sup>2</sup> =	20,000	11,20	224,00
		3) Totale Infissi e finiture			<b>26.153,66</b>
		A RIPORTARE	20,000		58.389,16



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			58.389,16
		<b>Opere provvisionali e di sicurezza</b>			
25	19	23.2.1 Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta, g n.2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	336,00	672,00
26	20	23.2.2 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 n.2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	62,50	125,00
27	24	23.2.4 Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizi n.2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	175,00	350,00
28	9	7.2.4 Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i Prospetto frontale chiesa 1.00*8.50*13.00	110,500		
		SOMMANO m³ =	110,500	8,68	959,14
29	10	7.2.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base Prospetto frontale chiesa 1.00*8.50*13.00	110,500		
		SOMMANO m³ =	110,500	3,19	352,50
30	11	7.2.5 Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto) realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo in grado di sopportare Prospetto frontale chiesa 1.00*8.50*13.00	110,500		
		SOMMANO m³ =	110,500	0,57	62,99
		4) Totale Opere provvisionali e di sicurezza			<b>2.521,63</b>
		A RIPORTARE			60.910,79

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Demolizioni, rimozioni e trasporti a discarica	1			3.199,45
Opere in copertura	3			29.036,05
Infissi e finiture	5			26.153,66
Opere provvisionali e di sicurezza	8			2.521,63
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>			€	<b>60.910,79</b>
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,501211% sui lavori)			€	1.523,51
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	59.387,28
<b>IMPORTO ARROTONDATO LAVORI A BASE D'ASTA</b>				<b>60.910,79</b>