

REGIONE SICILIANA
PROVINCIA DI CATANIA
COMUNE DI BRONTE

Progetto di restauro della chiesa di S. Vito



Committenza: Provincia
Valdemone Santa Lucia
dei Frati Minori

Il Legale Rappresentante:
Fra Vincenzo Bruccoleri

Livello di Progettazione:
Esecutivo

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

Att. 20 brs

Data 12 GIU. 2016
Aggiornamento

I Progettisti:
Arch. Giuseppe Palazzotto
Geom. Biagio Pinzone



Timbri e Visti:



Comune di Bronte

Provincia

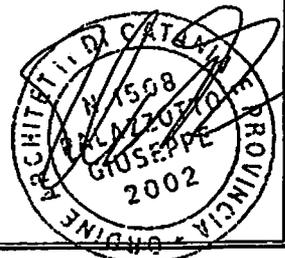
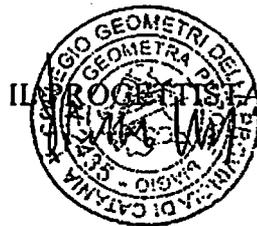
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Lavori di restauro della chiesa di S. Vito a Bronte (CT)

COMMITTENTE

Bronte li'



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Ponteggio mobile			
1		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale 2.00*3.00*8.00	48,00		
		SOMMANO mc =	48,00	15,79	757,92
2		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	12,59	125,90
		1) Totale Ponteggio mobile			883,82
		A RIPORTARE			883,82

					Pag.2	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO				883,82
		Restauri e consolidamenti interni				
3		21.7.2 Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza				
		Pronao 10.00*2.00*6*50	6.000,00			
		Saletta 3.80*2.00*6*50	2.280,00			
		Navata 18.50*2.00*6*50	11.100,00			
		Abside (2*3.14*5.20/2)*2.00*6*50	9.796,80			
		Per tiranti Pronao 2*80+2*70	300,00			
		Navata 4*90+4*85	700,00			
		Per cantonali 4*4*140	2.240,00			
		SOMMANO cm =	32.416,80	0,90		29.175,12
4	66	0.04.04 Imperniatura con barre di acciaio inox. Per barre di fi 32 mm. 2*6.00*6.27 5*11.60*6.27	75,24 363,66			
		SOMMANO kg =	438,90	8,26		3.625,31
5	67	0.04.03 Imperniatura con barre di ferro acciaio. Per barre da 26 mm. cantonali 4*4*1.40*4.17	93,41			
		SOMMANO kg =	93,41	4,17		389,52
6		21.2.15 Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliconiche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione				
		Pronao 10.00*80	800,00			
		Saletta 3.80*80	304,00			
		Navata 18.50*80	1.480,00			
		Abside (2*3.14*5.20/2)*80	1.306,24			
		SOMMANO m x cm =	3.890,24	4,86		18.906,57
7		21.2.14 Preparazione della muratura, per l'intervento di cui all'art. 21.2.15, consistente nella messa a nudo delle murature per una fascia orizzontale che va dalla base del muro fino a 50-100 cm oltre la				
		Pronao 10.00*2.00	20,00			
		Saletta 3.80*2.00	7,60			
		Navata 18.50*2.00	37,00			
		Abside				
		A RIPORTARE	64,60			52.980,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	64,60		52.980,34
		(2*3.14*5.20/2)*2.00	32,66		
		SOMMANO mq =	97,26	27,28	2.653,25
8		21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Chiesa			
		Pronao			
		10.00*6.00+2*4.50*6.00x3 cm	222,00		
		Saletta 2*4.25*5.20+2*3.80*5.20x3 cm	162,76		
		Navata fino cornicione			
		18.50*5.70x3 cm	316,35		
		Risvolti fino cornicioni			
		2*18.50*5.70*0.40x3 cm	253,08		
		Pilastrini tra navata e abside			
		2*(0.40+0.20+0.50+0.20+0.40+0.30+0.20+0.50+0.20+0.30+0.40+0.20+0.50+0.20+0.40)*5.50x3 cm	161,70		
		Abside fino cornicione			
		2*3.14*5.20/2*5.00x3 cm	244,92		
		Volta			
		2*3.14*5.00/2*18.50x3 cm	871,35		
		Calotta Abside			
		2*3.14*5.20/2*5.00x3 cm	244,92		
		SOMMANO mqxcm =	2.477,08	3,49	8.645,01
9	68	0.09.05			
		Rincocciatura di vecchia muratura.			
		Pronao			
		10.00*2.00	20,00		
		Saletta			
		3.80*2.00	7,60		
		Navata			
		18.50*2.00	37,00		
		Abside			
		(2*3.14*5.20/2)*2.00	32,66		
		SOMMANO mq =	97,26	11,83	1.150,59
10		9.1.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestriato e traversato con malta bastarda dosata con			
		Chiesa			
		Pronao			
		10.00*6.00+2*4.50*6.00	114,00		
		Saletta 2*4.25*5.20+2*3.80*5.20	83,72		
		Navata fino cornicione			
		18.50*5.70	105,45		
		Risvolti fino cornicioni			
		2*18.50*5.70*0.40	84,36		
		Pilastrini tra navata e abside			
		2*(0.40+0.20+0.50+0.20+0.40+0.30+0.20+0.50+0.20+0.30+0.40+0.20+0.50+0.20+0.40)*5.50	53,90		
		Abside fino cornicione			
		2*3.14*5.20/2*5.00	81,64		
		Volta			
		2*3.14*5.00/2*18.50	290,45		
		Calotta Abside			
		2*3.14*5.20/2*5.00	81,64		
		SOMMANO mq =	895,16	20,97	18.771,51
11	70	0.22.05			
		Formaz. e ripresa di stucchi complessi.			
		Capitelli			
		A RIPORTARE			84.200,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			84.200,70	
		5*0.50*0.60	1,50			
		SOMMANO mq =	1,50	451,49	677,24	
12	71	0.22.07 Ripresa di grosse cornici in gesso. Cornicione imposta arco volta 10.00*2.15+14.95*2.15	53,64			
		SOMMANO mq =	53,64	71,84	3.853,50	
13	72	0.22.08 Ripresa di piccole cornici in gesso. Si prevedono 200.00	200,00			
		SOMMANO ml =	200,00	16,63	3.326,00	
14		21.2.5 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento Si prevedono 100.00	100,00			
		SOMMANO m =	100,00	9,81	981,00	
15	73	0.11.01 Tinteggiatura policroma a calce o a tempera. Chiesa Pronao 10.00*6.00+2*4.50*6.00 Saletta 2*4.25*5.20+2*3.80*5.20 Navata fino cornicione 18.50*5.70 Risvolti fino cornicioni 2*18.50*5.70*0.40 Pilastrini tra navata e abside 2*(0.40+0.20+0.50+0.20+0.40+0.30+0.20+0.50+0.20+0.30+0. 40+0.20+0.50+0.20+0.40)*5.50 Abside fino cornicione 2*3.14*5.20/2*5.00 Volta 2*3.14*5.00/2*18.50 Calotta Abside 2*3.14*5.20/2*5.00	114,00 83,72 105,45 84,36 53,90 81,64 290,45 81,64			
		SOMMANO mq =	895,16	6,71	6.006,52	
16	74	0.11.02 Verniciatura ad imitazione marmo. Navata 18.50*1.00 Pronao 15.00*1.00 Abside 2*3.14*5.20/2*1.00	18,50 15,00 16,33			
		SOMMANO mq =	49,83	107,14	5.338,79	
17	75	0.11.03 Doratura di stucchi e cornici in gesso . Fregi, foglie e cornici varie 15.00	15,00			
		SOMMANO mq =	15,00	373,39	5.600,85	
18	76	0.11.04 Formazione di ombreggiatura policroma. Capitelli 28*0.50*0.60	8,40			
		A RIPORTARE	8,40		109.984,60	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,40		109.984,60
		Cornici 2*18.50*2.15+2*3.14*5.20/2*2.15	114,65		
		-SOMMANO mq =	123,05	12,52	1.540,59
		2) Totale Restauri e consolidamenti interni			110.641,37
		A RIPORTARE			111.525,19

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			111.525,19
		Pavimenti e rivestimenti			
19		21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o			
		Pronao 10.00*4.50	45,00		
		Saletta 3.80*4.25	16,15		
		Navata 18.50*8.30	153,55		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)	42,45		
		SOMMANO mq =	257,15	9,95	2.558,64
20		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.			
		Pronao 10.00*4.50x5 cm	225,00		
		Saletta 3.80*4.25x5 cm	80,75		
		Navata 18.50*8.30x5 cm	767,75		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)x5 cm	212,26		
		SOMMANO m²xcm =	1.285,76	1,75	2.250,08
21	77	0.01.02 Scavo a sezione aperta eseguito a mano.			
		Pronao 10.00*4.50*0.70	31,50		
		Saletta 3.80*4.25*0.70	11,30		
		Navata 2*18.50*8.30*0.70	214,97		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)*0.70	29,72		
		SOMMANO mc =	287,49	82,29	23.657,55
22		21.1.25 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			
		Quantità di cui all'art. 0.01.02 287.492	287,49		
		SOMMANO mc =	287,49	31,88	9.165,18
23	78	0.02.02 Vespaio ventilato in pietrame.			
		Pronao 10.00*4.50*0.60	27,00		
		Saletta 3.80*4.25*0.60	9,69		
		Navata 2*18.50*8.30*0.60	184,26		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)*0.60	25,47		
		SOMMANO mq =	246,42	33,10	8.156,50
		A RIPORTARE			157.313,14

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			157.313,14
24	80	0.02.07 Formazione di fori di aerazione. Navata e abside 8+2			
			10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	117,62	1.176,20
25		5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		Pronao 10.00*4.50	45,00		
		Saletta 3.80*4.25	16,15		
		Navata 18.50*8.30	153,55		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)	42,45		
		SOMMANO mq =	257,15	17,83	4.584,98
26		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di			
		Rete da fi 5 mm. maglia 20x20 peso specifico 3.85 kg/mq			
		Pronao 10.00*4.50*3.85	173,25		
		Saletta 3.80*4.25*3.85	62,18		
		Navata 18.50*8.30*3.85	591,17		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)*3.85	163,44		
		SOMMANO kg =	990,04	2,47	2.445,40
27		5.1.13.1 Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di la scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con			
		co			
		Pronao 10.00*4.50*0.33	14,85		
		Saletta 3.80*4.25*0.33	5,33		
		Navata 18.50*8.30*0.33	50,67		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)*0.33	14,01		
		SOMMANO mq =	84,86	64,23	5.450,56
28		5.1.13.2 Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di la scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con			
		co			
		Pronao 10.00*4.50*0.33	14,85		
		Saletta 3.80*4.25*0.33	5,33		
		Navata 18.50*8.30*0.33	50,67		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)*0.33	14,01		
		SOMMANO mq =	84,86	70,61	5.991,96
		A RIPORTARE			176.962,24

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			176.962,24
29	5.1.13.3	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di la scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con co			
		Pronao 10.00*4.50*0.33	14,85		
		Saletta 3.80*4.25*0.33	5,33		
		Navata 18.50*8.30*0.33	50,67		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)*0.33	14,01		
		SOMMANO mq =	84,86	71,88	6.099,74
30	10.1.6	Sovrapprezzi per differenze di spessore, relativamente all'articolo 10.5, per ogni centimetro in più e sino allo spessore complessivo di 6 cm.			
		Pronao 10.00*4.50	45,00		
		Saletta 3.80*4.25	16,15		
		Navata 18.50*8.30	153,55		
		Abside (5.20*5.20*3.14/2)	42,45		
		SOMMANO mq =	257,15	31,26	8.038,51
31	10.1.11	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		Gradino tra navata e abside 8.00	8,00		
		Gradino pronao 9.00	9,00		
		SOMMANO cad =	17,00	2,51	42,67
		3) Totale Pavimenti e rivestimenti			79.617,97
		A RIPORTARE			191.143,16

					Pag.9	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO				191.143,16
		Revisione struttura copertura e volte				
32		21.1.20 Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo impiego. Copertura chiesa 2*6.50*32.00 Copertura campanile 2*3.00*3.80	416,00 22,80 438,80			
		SOMMANO mq =		14,53	6.375,76	
33		21.1.21 Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul Copertura chiesa 2*6.50*32.00 Copertura campanile 2*3.00*3.80	416,00 22,80 438,80			
		SOMMANO mq =		6,12	2.685,46	
34		21.1.22 Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta Copertura chiesa 2*6.50*32.00 Copertura campanile 2*3.00*3.80	416,00 22,80 438,80			
		SOMMANO mq =		17,16	7.529,81	
35	81	0.13.09 Pulizia di estradosso volta. Volta 2*3.14*5.00/2*18.50 Calotta Abside 2*3.14*5.20/2*5.00	290,45 81,64 372,09			
		SOMMANO mq =		13,49	5.019,49	
36	82	0.12.03 Restauro di volta mediante la formazione di cappa in gesso sull'estradosso, previa accurata pulitura e successiva bagnatura delle superfici della stessa a preparazione del fondo, ripresa di eventuali Volta 2*3.14*5.00/2*18.50 Calotta Abside 2*3.14*5.20/2*5.00	290,45 81,64 372,09			
		SOMMANO mq =		51,73	19.248,22	
37	83	0.02.04 Muratura a scuci e cuci in pietrame. SOTTOTETTO Timpani 2*6.50*0.50 Muri perimetrali in elevazione 10.00*1.00*0.50	6,50 5,00 11,50			
		SOMMANO mc =		395,71	4.550,67	
38		21.7.2 Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, per lunghezza A RIPORTARE				236.552,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			236.552,57
		SOTTOTETTO			
		Timpani 2*6.50*1.00*4*30	1.560,00		
		Muri perimetrali			
		2*18.50*1.50*4*30	6.660,00		
		Abside			
		(2*3.14*5.20/2)*1.50*4*30	2.939,04		
		SOMMANO cm =	11.159,04	0,90	10.043,14
39	84	0.04.02			
		Iniezioni di calce idraulica.			
		Si prevedono 20 kg per ml di perforazione di cui all'art.21.7.2			
		SOTTOTETTO			
		Timpani 2*6.50*1.00*20	260,00		
		Muri perimetrali			
		2*18.50*1.00*20	740,00		
		Abside			
		(2*3.14*5.20/2)*1.00*20	326,56		
		SOMMANO ql =	1.326,56	51,15	67.853,54
40		21.5.13			
		Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria			
		Listelli			
		2*13*30.20*0.025*0.05	0,98		
		Travicelli			
		2*19*5.00*0.10*0.10	1,90		
		Arcarecci			
		9*30.20*0.20*0.20	10,87		
		SOMMANO mc =	13,75	953,86	13.115,58
41		21.5.14			
		Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni mq di			
		Copertura chiesa			
		2*6.50*32.00	416,00		
		Copertura campanile			
		2*3.00*3.80	22,80		
		SOMMANO mq =	438,80	23,18	10.171,38
42		21.5.11			
		Capriate con travi di essenza dura, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e			
		Navata, si prevede la sostituzione di n. 3			
		Catene			
		3*11.30*0.25*0.25	2,12		
		puntoni			
		3*2*6.00*0.25*0.25	2,25		
		Monaci			
		3*1.60*0.25*0.25	0,30		
		Saette			
		3*2*1.00*0.25*0.25	0,37		
		SOMMANO mc =	5,04	2.397,75	12.084,66
43	87	0.02.05			
		Muratura ordinaria in pietrame.			
		Prospetto laterale sx			
		31.00*0.60*0.20	3,72		
		Prospetto laterale dx			
		31.00*0.60*0.20	3,72		
		SOMMANO mc =	7,44	226,48	1.685,01
		A RIPORTARE			351.505,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			351.505,88
44	85	0.21.1.21 Rimontaggio di struttura in legno con il materiale proveniente dallo smontaggio (art.21.1.22 e 21.1.23) e con il materiale di nuova formazione (art.21.5.13, 21.5.14, 21.5.11), comprensivo della Copertura chiesa 2*6.50*32.00 Copertura campanile 2*3.00*3.80	416,00 22,80 SOMMANO m² = 438,80	47,88	21.009,74
45	86	0.13.08 Manto di copertura con coppi. Copertura chiesa 2*6.50*32.00 Copertura campanile 2*3.00*3.80	416,00 22,80 SOMMANO mq = 438,80	27,60	12.110,88
46		21.5.18 Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e, quanto altro occorre per dare l'opera finita a Copertura chiesa 2*6.50*32.00 Copertura campanile 2*3.00*3.80	416,00 22,80 SOMMANO mq = 438,80	16,61	7.288,47
47		21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e GRONDAIE Prospetto laterale sx 31.00 Prospetto laterale dx 31.00 Prospetto laterale sx 12.00+12.50+12.80+13.50+14.00 Prospetto laterale dx	31,00 31,00 64,80 SOMMANO m = 126,80	4,00	507,20
48	79	0.02.08 Formazione di fori su muri sommitali. 6+6	12,00 SOMMANO cad = 12,00	25,67	308,04
49	103	0.13.20 Fornitura e collocazione di grondaia in rame di spessore mm. 6/10, posta a qualsiasi altezza dello sviluppo fino a cm.80, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente e Prospetto laterale sx 31.00 Prospetto laterale dx 31.00	31,00 31,00 SOMMANO m = 62,00	58,43	3.622,66
50	104	0.13.21 Fornitura e collocazione di tubi in rame di spessore minimo mm. 6/10, posta a qualsiasi altezza dello sviluppo fino a cm.80, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente Prospetto laterale sx 12.00+12.50+12.80+13.50+14.00 Prospetto laterale dx	64,80 A RIPIORTARE		396.352,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	64,80		396.352,87
		SOMMANO m =	64,80	37,52	2.431,30
		4) Totale Revisione struttura copertura e volte			207.641,01
		A RIPORTARE			398.784,17

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			398.784,17
		Restauro prospetto			
51	95	0.21.06A Smontaggio e rimontaggio di elementi in pietra lavica costituenti la scala dell'ingresso principale, previa: - svellimento dei gradini, numerazione e catalocazione, e la pulitura delle sedi di allogg 3.50*7.00*1.50/2	18,37		
		SOMMANO m³ =	18,37	214,70	3.944,04
52	92	0.01.01 Scavo a sez. obbl. a mano fino mt. 2.00. Prospetto principale 11.00*1.50*1.50	24,75		
		SOMMANO mc =	24,75	121,13	2.997,97
53		2.3.1.1 Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta co Prospetto principale 11.00*1.30*1.50	21,45		
		SOMMANO mc =	21,45	56,02	1.201,63
54	93	0.03.01 Massetto in malta di calce. Prospetto principale 2*11.00*1.50	33,00		
		SOMMANO mq =	33,00	5,33	175,89
55		12.1.2 Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, la malta sarà composta dal 93% di Prospetto principale 2*11.00*1.50	33,00		
		SOMMANO mq =	33,00	24,06	793,98
56	94	0.05.01 Pavimento in cotto siciliano. Prospetto principale 11.00*1.50	16,50		
		SOMMANO mq =	16,50	47,67	786,56
57	96	0.21.06 Smontaggio e rimontaggio di elementi in pietra lavica costituenti l'architrave del portale principale, previa: - scasso della muratura contornante l'elemento, con la massima cura e precisione, con l' 3.50*1.00*1.00	3,50		
		SOMMANO m³ =	3,50	581,66	2.035,81
58		21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Prospetto principale (11.00*13.00+11.00*2.70/2)x3 cm	473,55		
		SOMMANO mqxcn =	473,55	3,49	1.652,69
		A RIPORTARE			412.372,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			412.372,74
59	68	0.09.05 Rincocciatura di vecchia muratura. Prospetto principale, si rincocciano i primi sette ml. 11.00*7.00	77,00		
		SOMMANO mq =	77,00	11,83	910,91
60	98	0.09.08 Intonaco decorativo a coccio. Prospetto principale 11.00*13.00+11.00*2.70/2	157,85		
		SOMMANO mq =	157,85	30,54	4.820,74
61	100	0.09.07 Liber. dei giunti tra elementi lapidei. Paraste angolari 2*(0.80+0.80)*13.00 Portale ingresso 2*0.60*4.00+0.60*3.00	41,60		
		SOMMANO mq =	6,60 48,20	36,97	1.781,95
62	99	0.21.10 Restauro di superfici lapidee. Paraste angolari 2*(0.80+0.80)*13.00 Portale ingresso 2*0.60*4.00+0.60*3.00	41,60		
		SOMMANO mq =	6,60 48,20	82,70	3.986,14
63	101	0.21.07 Consolidamento di superfici lapidee. Paraste angolari 2*(0.80+0.80)*13.00 Portale ingresso 2*0.60*4.00+0.60*3.00	41,60		
		SOMMANO mq =	6,60 48,20	117,26	5.651,93
64	102	0.21.05 Restauro di grossi infissi in legno. Portone ingresso 1.80*3.30 Finestra su portone ingresso 1.00*2.00	5,94		
		SOMMANO mq =	2,00 7,94	587,97	4.668,48
65		21.3.1.1 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante asportazione della parte degradata del per ogni m Cella campanaria (2*3.50*3.00+2*5.20*5.30)x2 cm	152,24		
		SOMMANO m² =	152,24	90,42	13.765,54
		5) Totale Restauro prospetto			49.174,26
A RIPORTARE					447.958,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			447.958,43
		Impianto elettrico e illuminotecnico			
66	106	A.I.005A Fornitura e posa in opera di: Proiettori per lampade CDM-T TIPO ARA LIGHT OF FLORENCE.o equivalente Calotta in metallo. Snodo in metallo pressofuso. Rotazione dei proiettori di 360° in orizzontale e illuminazione diretta navata corpo illuminante installato nel cornicione 6 illuminazione diretta altare abside 2 illuminazione volta navata 6 illuminazione volta abside 2	6,00 2,00 6,00 2,00		
		SOMMANO cad =	16,00	546,68	8.746,88
67	108	A.I.005C Fornitura e posa in opera di: Proiettori per lampade CDM-T TIPO ARA LIGHT OF FLORENCE.o equivalente Calotta in metallo. Snodo in metallo pressofuso. Rotazione dei proiettori di 360° in orizzontale e illuminazione diretta mensa corpo illuminante installato nel cornicione dell'abside 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	530,69	1.061,38
68	109	A.I.005D Fornitura e posa in opera di: Proiettori per lampade CDM-T TIPO ARA LIGHT OF FLORENCE.o equivalente Calotta in metallo. Snodo in metallo pressofuso. Rotazione dei proiettori di 360° in orizzontale e illuminazione diretta ambone sx 1 illuminazione diretta ambone dx 1	1,00 1,00		
		SOMMANO cad =	2,00	530,69	1.061,38
69	110	C.1.01 Fornitura e posa in opera di; proiettore lineare multiposizione per lampada fluorescente lineare T16 21W, attacco G5. Corpo in alluminio estruso verniciato al poliestere. Schermo antivandalismo con tr illuminazione arco abside corpo illuminante installato sul cornicione 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	515,96	1.031,92
70	111	C.1.02 Fornitura e posa in opera di; modulo con due proiettori orientabili per lampada alogena dicroica 12V diam. 51 mm. max 35W. Trasformatore toroidale di sicurezza 230V/12V 100W. Telaio modulare in acciai illuminazione di servizio navata 4 abside 2 pronaio ill. diretta/servizio 4	4,00 2,00 4,00		
		SOMMANO cad =	10,00	318,00	3.180,00
71		14.1.1.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o via crucis 15 nicchie aula 5 pronaio 8 locali sagrestia 10 cantoria 6 abside 2 punti emergenza 12	15,00 5,00 8,00 10,00 6,00 2,00 12,00		
		SOMMANO cad =	58,00	41,30	2.395,40
		A RIPORTARE			465.435,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			465.435,39
72	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico Conduci pronaio 3 locali sagrestia 12 cantoria 4 navata 8 abside 6	3,00 12,00 4,00 8,00 6,00		
		SOMMANO cad =	33,00	40,10	1.323,30
73	112	C.I.05 Fornitura e posa in opera di :proiettore professionale orientabile per lampada Halospot 111 12V max. 100W. Attacco G53. Ottica di precisione intercambiabile in alluminio. Aste in metallo cromato con s illuminazione crocifisso abside 2	2,00		
		SOMMANO cad. =	2,00	412,85	825,70
74	113	TUB.03 Fornitura e posa in opera di tubazioni protettive di tipo flessibile pesante, in materiale termoplastico, conformi alle norme CEI e munite del Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.), poste interrate a dal contatore al cornicione navata 6 x 20 dal quadro generale chiesa (distribuzione a pavimento) dorsale linee locali sagrestia 3 x 35 dorsale linee prese chiesa 4x 65 dorsale linee illum. nicchie , pronaio e emergenza 5 x 65 dorsale linee fain-coil 2 x 65 dorsali al cornicione navata 50 x 10 predisposizione impianto antifurto 10x 30 predisposizione impianto amplificazione 14 x 30 dal locale sagrestia al quadro locale campanile 2 x 70	120,00 105,00 260,00 325,00 130,00 500,00 300,00 420,00 140,00		
		SOMMANO ml =	2.300,00	1,33	3.059,00
75	114	COND.001 Fornitura e posa in opera di: Cavo isolato con gomma - FG10OM1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35369 e 35371), con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non pro derivazioni corpi illuminanti 62 x 3	186,00		
		SOMMANO m =	186,00	5,52	1.026,72
76	115	COND.002 Fornitura e posa in opera di: Cavo isolato con gomma - FG10OM1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35369 e 35371), con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non pro dorsali circuiti in partenza dal quadro generale all'impianto 22 x 65 dal quadro locale contatori al quadro generale (pulsante d'emergenza 9 1,00000 x 70,00000 x 0,00000 x 0,00000 linea emergenza chiesa 1 x 70 linea emergenza sagrestia chiesa 1 x 30	1.430,00 70,00 30,00		
		SOMMANO m =	1.530,00	6,05	9.256,50
77	116	COND.004 Fornitura e posa in opera di Cavo isolato con gomma - FG10OM1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35369 e 35371), con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non pro comandi campane dal locale sagrestia al quadro locale campanile 1 x 70	70,00		
		SOMMANO m =	70,00	21,87	1.530,90
		A RIPORTARE			482.457,51

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			482.457,51
78	117	COND.003 Fornitura e posa in opera di Cavo isolato con gomma - FG100M1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35369 e 35371), con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non prop dorsali circuiti in partenza dal quadro generale all'impianto 8 x 70	560,00		
		SOMMANO m =	560,00	7,01	3.925,60
79	118	COND.006 Fornitura e posa in opera di Cavo isolato con gomma - RG10M1 0,6/1kV, RG100M1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35370) con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, no dal quadro locale contatori al quadro generale linea alimentazione 1 x 65	65,00		
		SOMMANO m =	65,00	6,30	409,50
80	119	COND.005 Fornitura e posa in opera di Cavo isolato con gomma - RG10M1 0,6/1kV, RG100M1 0,6/1kV (C.E.I.- UNEL 35370) con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, n dal quadro locale contatori al quadro generale linea alimentazione 3 x 65	195,00		
		SOMMANO m =	195,00	20,64	4.024,80
81		18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ² a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e dispersore impianto di terra 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	45,20	90,40
82		18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez.35 mm² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il collegamento dal quadro generale alle puntazze 50	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	6,16	308,00
83	120	POZZ.001 Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di cl allocazione picchetto di terra 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	81,80	163,60
84	122	CHUSINO001 Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale, fornito e posto in opera, a norma UNI ISO 1083, con resistenza a rottura superiore a 250 KN (25 t.), conforme alla norma UNI EN 124 classe C250, ufficialmente per pozzetto di terra 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	135,27	270,54
85	121	CAN.001 Fornitura e posa in opera di Canale in PVC rigido autoestinguente e a totale assenza di gas corrosivi a bassissima emissione di fumi e gas tossici per installazione a parete o su cornicione complet distribuzione impianto sul cornicione chiesa 70	70,00		
		SOMMANO ml =	70,00	28,87	2.020,90
		A RIPORTARE			493.670,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			493.670,85
86	123	CAN.002 Fornitura e posa in opera di. Canale in PVC rigido autoestinguente e a totale assenza di gas corrosivi a bassissima emissione di fumi e gas tossici per installazione a parete o su cornicione complet installato sul cornicione navata per linee elettrica dal quadro generale al quadro consegna energia 40	40,00		
		SOMMANO ml =	40,00	21,97	878,80
87	124	COND.007 Fornitura e posa in opera di Cavo isolato con gomma - N07G9-K (C.E.I.-UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione dorsale conduttore di terra dal quadro generale al quadro consegna energia 50	50,00		
		SOMMANO m =	50,00	7,12	356,00
88	125	ERMERG.001 fornitura e posa in opera di. Cassetta di sicurezza per pulsante di emergenza in materiale termoplastico completo di sportello con vetro e serratura, da esterno o da incasso: completo di pulsante di stacco emergenza quadro locale contatori 1	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00	37,09	37,09
89	126	LAMP.EMERG.001 fornitura e posa in opera di : ,Plafoniera 1 x 18W completa di modulo emergenza di tipo non permanente (SE). Inibizione emergenza tramite telecomando INIBIT.CORPO: in materiale plastico autoestinguente pronaio 2 aula 4	2,00		
		SOMMANO cad =	4,00		
		SOMMANO cad =	6,00	112,37	674,22
90	127	Q.C.E..001 Fornitura e posa in opera di: quadro elettrico con le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: Quadro in lamiera da parete con struttura, pannelli fissi e a cerniera, cassa da parete in lamiera Quadro consegna enel e generale impianto 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	2.354,17	2.354,17
91	128	Q.G.C.001 Fornitura e posa in opera di: quadro elettrico con le seguenti caratteristiche tecniche costruttive. Struttura: Interamente costituita da elementi prefabbricati, Tipo o Similari Multi-a system HDR comp quadro generale chiesa 1	1,00		
		SOMMANO cad. =	1,00	10.522,91	10.522,91
92	129	Q.C.C.001 Fornitura e posa in opera: Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN. completo di eventuale mor quadro di servizio campane 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	90,42	90,42
		6) Totale Impianto elettrico e illuminotecnico			60.626,03
		A RIPORTARE			508.584,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			508.584,46
		COSTI SICUREZZA A SOMMARE			
93		26.1.4.1 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			
		INTERNO CHIESA:			
		Pronao 9.50*5.00*5.00	237,50		
		Navata 17.50*8.50*10.50	1.561,87		
		Abside 6.50*8.00*10.50	546,00		
		ESTERNO			
		Prospetto principale 12.00*17.00*1.50	306,00		
		SOMMANO mc =	2.651,37	10,46	27.733,33
94		26.1.6 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:- per ogni mc di ponteggio in opera misurato dalla base			
		INTERNO CHIESA:			
		Pronao 9.50*5.00*5.00	237,50		
		Navata 17.50*8.50*10.50	1.561,87		
		Abside 6.50*8.00*10.50	546,00		
		ESTERNO			
		Prospetto principale 12.00*17.00*1.50	306,00		
		SOMMANO mc =	2.651,37	4,41	11.692,54
95	88	0.07.02 Parasassi in elementi tubolari metallici e pannelli in lamiera zincata, ecc.			
		ESTERNO CHIESA			
		Prospetto principale 12.00*2.00	24,00		
		SOMMANO mq =	24,00	14,96	359,04
96	89	0.07.01 Piano di lavoro intradosso volta.			
		INTERNO CHIESA:			
		Pronao 9.50*5.00	47,50		
		Navata 17.50*8.50	148,75		
		Abside 6.50*8.00	52,00		
		SOMMANO mq =	248,25	5,11	1.268,56
97	90	0.13.12 Tettoia provvisoria per copertura.			
		Copertura chiesa 2*7.25*32.00	464,00		
		SOMMANO mq =	464,00	5,90	2.737,60
98	91	0.13.15 Teli in polietilene per i tetti			
		Copertura chiesa 2*6.50+2*32.00	77,00		
		A RIPORTARE	77,00		552.375,53

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	77,00		552.375,53
	SOMMANO mq =	77,00	3,00	231,00
	7) Totale COSTI SICUREZZA A SOMMARE			44.022,07
	A RIPORTARE			552.606,53

				Pag. 21
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Ponteggio mobile	1			883,82
Restauri e consolidamenti interni	2			110.641,37
Pavimenti e rivestimenti	6			79.617,97
Revisione struttura copertura e volte	9			207.641,01
Restauro prospetto	13			49.174,26
Impianto elettrico e illuminotecnico	15			60.626,03
COSTI SICUREZZA A SOMMARE	19			44.022,07
SOMMANO I LAVORI				€ 552.606,53

A) Lavori a base d'asta :	€.	508.584,46
- per oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta :	"	44.022,07
- per costo della manodopera : €. 244.690,15		
TOTALE Lavori a base d'asta (A) :	€.	552.606,53

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione :

- IVA il 10% sui lavori e oneri sicurezza :	€.	55.260,65
- R.U.P. Responsabile del Procedimento (25% del 2%):	"	2.763,03
- Spese tecniche per DD.LL., contabilità e coord. sicur. in fase di esecuzione :	"	53.417,50
Inarcassa il 4% su €.53.417,50 :	"	2.136,70
IVA il 22% su €.53.417,50 + €.2.136,70 :	"	12.221,92
- Spese per collaudo tecnico-amm.vo :	"	8.615,73
Inarcassa il 4% su €.8.615,73 :	"	344,63
IVA il 22% su €.8.615,73 + €.344,63 :	"	1.971,28
- Spese tecniche per collaudo statico :	"	3.081,05
Inarcassa il 4% su €.3.081,05 :	"	123,24
IVA il 22% su €.3.081,05 + €.123,24 :	"	704,94
- Spese tecniche per Direttore Operativo :	"	8.615,73
Inarcassa il 4% su €.8.615,73 :	"	344,63
IVA il 22% su €.8.615,73 + €.344,63 :	"	1.971,28
- Spese tecniche Commissione di Gara incluso IVA al 22% ed oneri :	"	8.750,00
- ANAC	"	375,00
- Oneri di conferimento in discarica :	"	3.000,00
- Lavori in economia – Interventi di sistemazione del Cortile interno della Chiesa – (incluso IVA al 22% per €.4.729,88 ed imprevisti per €.1.206,14) :	"	27.435,51
- Imprevisti il 10% :	"	55.260,65
TOTALE Somme a disposizione dell'Amm.ne (B) :	€.	246.393,47
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO	€.	799.000,00