



## DIOCESI DI CARPI

PROGETTO ESECUTIVO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE  
E RIQUALIFICAZIONE  
CHIESA NATIVITA' BEATA VERGINE MARIA  
FOSSOLI

Spazio per timbri autorizzativi:

ELABORATO:

7a

OGGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO  
OPERE EDILI  
Computo metrico estimativo

DATA:

04.07.2019

Rev. 06/2019

042-E1226-4-CopA7300

LA PROPRIETÀ  
Parrocchia di Fossoli

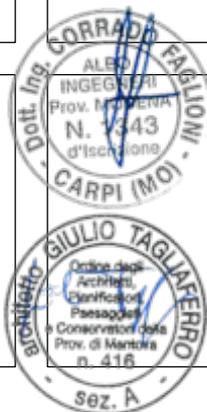
L'ENTE ATTUATORE  
Diocesi di Carpi

IL R.U.P.  
Ing. Marco Soglia

DIRETTORE TECNICO  
E PROGETTISTA  
Ing. Faglioni Corrado  
PROGETTISTA ARCHITETTONICO  
Arch. Giulio Tagliaferro  
PROGETTISTA STRUTTURALE  
E IMPIANTI  
Ing. Faglioni Corrado

**enerplan** S.r.l.  
società di ingegneria

DIRETTORE LAVORI



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	B01003 B01003.a	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni chiesa (14-12) * 12 * 0,38 vela 8 * 5,3 * 0,38 cordolo copertura 16 * 0,38 * 0,25		9,120 16,112 1,520		
		Totale	mc	26,752	153,77	4.113,66
20	B01011 B01011.b	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di st profondità di taglio 50 ÷ 80 mm chiesa copertura solai 10 * 6,2 cappella invernale 1,8		62,00 1,80		
		Totale	m	63,80	5,30	338,14
660	B01024	RIMOZIONE DI INTONACI Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici cappella invernale 9,5 * 5		47,50		
		Totale	mq	47,50	14,74	700,15
670	B01025	RIMOZIONE DI INTONACI Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti cappella invernale 9,5 * 5		47,50		
		Totale	mq	47,50	9,98	474,05
30	B01028 B01028.a	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo d senza recupero di materiale cappella invernale 34,63 corridoi 25,08+11,33 penitenza 5,06 sagrestia 14,85		34,63 36,41 5,06 14,85		
		Totale	mq	90,95	14,74	1.340,60
40	B01040	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico cappella invernale 34,63 * 0,25 corridoi (25,08+11,33) * 0,25 penitenza 5,06 * 0,25 sagrestia 14,85 * 0,25		8,658 9,103 1,265 3,713		
		Totale	mc	22,739	162,12	3.686,45
50	B01049	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discari				
		<b>A RIPORTARE Opere edili - demolizioni e rimozioni</b>				<b>10.653,05</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>10.653,05</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>10.653,05</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>10.653,05</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.653,05
		cappella invernale 9,5		9,50		
		corridoio 20		20,00		
		penitenza 10		10,00		
		sagrestia 16		16,00		
		Totale	m	55,50	2,80	155,40
60	B01052	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il spessore 20 cm compresa la caldaia				
	B01052.b	solaio chiesa 9 * 4,5		40,50		
		passerella 17,5 * 6		105,00		
		Totale	m	145,50	26,41	3.842,66
70	B01056	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il struttura metallica chiesa 16400				
		Totale	kg	16.400,00	0,92	15.088,00
80	B01060	RIMOZIONE DI CONTROSOFFITTI E PARETI IN CARTONGESSO Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del t cappella invernale e corridoio 34,25+18+10,8				
		corpo centrale 186		63,05		
		1,29*51		186,00		
		Totale	m	65,79	7,37	2.320,37
90	B01064	RIMOZIONE DI TETTI Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, chiesa 334,02				
		cappella invernale e corridoio 34,25+18+10,8		334,02		
		Totale	m	63,05	21,27	8.445,68
100	B01070	RIMOZIONE DI TETTI Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso				
		chiesa 15 * 6		90,00		
		pluviali 8 * 12		96,00		
		Totale	m	186,00	7,37	1.370,82
110	B01073	RIMOZIONE DI STRATI IMPERMEABILIZZANTI Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagar				
	B01073.a	manto bituminoso monostrato chiesa 334,02				
		cappella invernale e corridoio 34,25+18+10,8		334,02		
		Totale	m	63,05	3,11	1.234,89
120	B01089	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa				
		<b>A RIPORTARE Opere edili - demolizioni e rimozioni</b>				<b>43.110,87</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>43.110,87</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>43.110,87</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>43.110,87</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				43.110,87
		l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s				
		chiesa copertura 55,8 * 2,8		156,24		
		cappella invernale ((10,2+14,4)) * 5		123,00		
		abside 10,5 * 1,5		15,75		
		Totale	mq	294,99	21,75	6.416,03
140	B01120	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		muratura in mattoni 26,752		26,752		
		pavimento 90,95 * 0,05		4,548		
		pavimento alleggerito 90,95 * 0,1		9,095		
		solaio 145 * 0,2		29,000		
		cupola metallica 3341,02 * 0,03		100,231		
		infissi 2		2,000		
		lattonerie 186 * 0,01		1,860		
		Totale	mc	173,486	45,91	7.964,74
130	EEM.02.05.04	02.05.04 Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autor ... o cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).				
		muratura in mattoni 26,752		26,752		
		pavimento 90,95 * 0,05		4,548		
		pavimento alleggerito 90,95 * 0,1		9,095		
		solaio 145 * 0,2		29,000		
		cupola metallica 3341,02 * 0,5		1.670,510		
		infissi 2		2,000		
		lattonerie 186 * 0,01		1,860		
		Totale	mc	1.743,765	3,75	6.539,12
<b>Totale Opere edili - demolizioni e rimozioni Euro</b>						<b>64.030,76</b>
<b>A RIPORTARE Chiesa</b>						<b>64.030,76</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>						<b>64.030,76</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>64.030,76</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				64.030,76
190	A03015	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita copertura chiesa (331,87*0,15)		49,781		
		Totale	mc	49,781	387,11	19.270,72
	A03019	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med				
230	A03019.b	classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq) chiesa cordolo P1 A1 HA1 DE 2 * 1,18 * 4,04 * 0,25 2,65 * 2 * 0,4 * 0,25 A1-H1 1,26 * 0,4 * 0,25 BC 2 * 1,6 * 0,25 copertura chiesa DE 4,2 * 1,18 * (0,4*1,1) 4,2 * 0,78 * 0,4 * 1,1 cordolo copertura 2 * 16 * 0,25 * 0,4		2,384 0,530 0,126 0,800 2,181 1,441 3,200		
		Totale	mc	10,662	169,20	1.804,01
	A03023	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su				
240	A03023.b	pannelli di legno copertura travi A1-H1 (0,5*4,2)+(2*1,5*0,5)+(2*0,5*5,0) DE (1,5*4,2)+(2*1,5*0,5)+(2*0,5*4,7) I1-L1 (0,5*5)+(2*0,5*0,5)+(4*5) BC 2 * ((0,5*1,6)+(1*0,5)+(2*0,5*1,6)) AI-HL 2 * ((0,5*3,5*4,3)) copertura DEa (1,5*4,2)+(2*4,2*0,5)+(2*1,18*0,5) DEb (1,5*4,2)+(2*4,2*0,5)+(2*0,78*0,5) copertura cordolo 2 * (16*2) * 0,5 lucernai 4 * (2*(4,3+4,2)) * 0,5		8,60 12,50 23,00 5,80 15,06 11,68 11,28 32,00 34,00		
		Totale	mq	153,92	29,11	4.480,61
	A03029	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfilato, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge;				
260	A03029.b	diametro 8 mm chiesa staffe travi A1H1 27 * 2,82 * 0,395 12 * 1,26 * 0,395 DE 27 * 2,82 * 0,395 I1L1 40 * 1,56 * 0,395		30,46 6,05 30,46 24,96		
		<b>A RIPORTARE Opere edili - massetti, calcestruz...</b>				<b>25.555,34</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>89.586,10</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>89.586,10</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>89.586,10</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				89.586,10
		BC 11 * 1,26 * 0,395		5,54		
		AIHL 24 * 1,66 * 0,395		15,94		
		copertura				
		DE 28 * 3,12 * 0,395		34,94		
		28 * 3,12 * 0,395		34,94		
		cordolo copertura (2*80) * 2,2 * 0,395		140,80		
		Totale	kg	324,09	1,38	447,24
250	A03029.e	diametro 14 ÷ 30 mm				
		copertura chiesa travi				
		A1H1 (2*3) * 1,58 * 6,02		57,07		
		2 * 5 * 1,58 * 4,34		68,57		
		DE 2 * 7 * 1,58 * 4,34		96,00		
		I1L1 2 * 3 * 1,58 * 6,02		57,07		
		BC 2 * 3 * 1,58 * 1,9		18,01		
		AI-HL (2*3) * 1,58 * 3,8		36,02		
		DEa 2 * 7 * 1,58 * 4,74		104,85		
		DEb 2 * 5 * 1,58 * 4,74		74,89		
		cordolo copertura 2 * 6 * 1,58 * 20		379,20		
		Totale	kg	891,68	1,34	1.194,85
	A05006	MURATURE IN LATERIZIO Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola				
		con mattoni a sei fori delle dimensioni di 12 x 14 x 28 cm				
370	A05006.d	chiesa parete sommitale (6,5*8+18) * 2		140,00		
		Totale	mq	140,00	38,35	5.369,00
		<b>Totale Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi Euro</b>				<b>32.566,43</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>96.597,19</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>96.597,19</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>96.597,19</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - opere di consolidamento**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				96.597,19
290	A03030	ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per arm				
	A03030.b	diametro 6 mm cappella invernale 2,29 * 2 * 56,44		258,50		
		Totale	kg	258,50	1,36	351,56
300	A03030.c	diametro 8 mm solaio di copertura chiesa (331,87-(4,3*4,2*4)) * 20 * 0,395		2.077,04		
		Totale	kg	2.077,04	1,36	2.824,77
330	B02007	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la				
	B02007.a	con mattoni pieni o semipieni a macchina chiesa pareti 4 collegamento cordoli 7 scuci cucì pareti con finestrelle 6,5 * 9 * 0,38 * 0,9 19,36		4,00 7,00 20,01 19,36		
		Totale	mq	50,37	90,18	4.542,37
210	B02018	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del				
	B02018.a	diametro fino a 20 mm cordolo P1 80,2 * 2 * 0,4 nodo 1 8 * 6 * 0,36 nodo 3 8 * 4 * 0,4		64,16 17,28 12,80		
		Totale	m	94,24	29,27	2.758,40
270	B02020	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di cavi scorrevoli per tiranti di acciaio ad alto limite elastico, costituiti da trefoli con fili da 0,5"-0,6" (diametro13-15 mm), compresa la guaina metallica o in plastica, l'ingrassatura, la				
		controventi (9+11,5) * 4		82,00		
		Totale	m	82,00	29,83	2.446,06
280	B02022	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo				
		piastre controventi 20		20,00		
		Totale	kg	20,00	6,26	125,20
220	B02027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fin				
	B02027.b	diametro oltre 16 mm cordolo P1 80,2 * 2 * 0,4 nodo 1 8 * 6 * 0,36 nodo 3 8 * 4 * 0,4		64,16 17,28 12,80		
		Totale	m	94,24	25,30	2.384,27
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>112.029,82</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>112.029,82</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>112.029,82</b>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - solai tetti coperture e lattenerie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				112.029,82
631	A06006	SOLAI COLLABORANTI Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, ret spessore lamiera 10/10 mm				
	A06006.b	solaio strutturale chiesa 254,57-(4*4,3*4,2)		182,33		
		Totale	mq	182,33	51,78	9.441,05
310	A07064	Dispositivo anticaduta in classe C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata: l				
	A07064.a	10 m copertura 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.277,19	1.277,19
320	A07064.i	50 m copertura chiesa 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.824,60	2.824,60
		<b>Totale Opere edili - solai tetti coperture e lattenerie Euro</b>				<b>13.542,84</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>125.572,66</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>125.572,66</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>125.572,66</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
		RIPORTO				125.572,66	
340	A10009	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzati spessore 30 mm copertura chiesa 331,87					
	A10009.a						
			Totale	mq	331,87	7,86	2.608,50
360	A11005	AVVERTENZE Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o incli armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,5 kg/mq copertura chiesa 331,87					
	A11005.a						
			Totale	mq	331,87	18,12	6.013,48
		<b>Totale Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni</b>				<b>8.621,98</b>	
		<b>Euro</b>					
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>134.194,64</b>	
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>134.194,64</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>134.194,64</b>	

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
180	A03007	<p>MALTE Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a <math>1 \div 2 \text{ N/mm}^2</math>, rispond</p> <p>cappella invernale <math>56,44 * 0,06</math></p> <p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p style="text-align: center;"><b>Totale Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra Euro</b></p>				134.194,64
				3,386		
			mc	3,386	36,78	124,54
						<b>124,54</b>
						<b>134.319,18</b>
						<b>134.319,18</b>
						134.319,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - opere da fabbro**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				134.319,18
200	A17005	CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., da				
	A17005.a	per travature semplici				
		Cordolo P1				
		UPN 180 1 * 80,19 * 22		1.764,18		
		piatto 1 * 80,19 * 15,7		1.258,98		
		sormonti 20 * 1 * 9,42		188,40		
		Copertura				
		IPEA 550 2 * 9,65 * 92,1		1.777,53		
		2 * 13,87 * 92,1		2.554,85		
		IPEA 360 2 * 10,17 * 50,2		1.021,07		
		2 * 17,2 * 50,2		1.726,88		
		2 * 21,1 * 50,2		2.118,44		
		HEA 180 4 * 6,71 * 35,5		952,82		
		lucernai				
		IPE 160 12 * 4,37 * 15,8		828,55		
		8 * 4,15 * 15,8		524,56		
		nodo testa angolo 1-3 16 * 2 * (0,086*0,16) * (7850*0,01)		25,12		
		nodo testa centrale (8*2) * 0,087 * 0,16 * (7850*0,01)		18,09		
		Nodo 1 4 * (6,78+0,34+8,29)		61,64		
		nodo 2 8 * (1,14+0,63)		14,16		
		4 * (6,6+0,14)		26,96		
		nodo 7 8 * (1,14+0,63)		14,16		
		4 * (6,6+0,14)		26,96		
		nodo 4 8 * (12,01+0,63)		101,12		
		4 * (6,6+0,14)		26,96		
		nodo 5 (4*4) * (12,01+0,63)		202,24		
		nodo 6 8 * (1,14+0,63)		14,16		
		4 * (6,6+0,14)		26,96		
		bulloneria e rondelle 15284 * 0,15		2.292,60		
		Totale	kg	17.567,39	3,07	53.931,89
201	A17005.b	per travature composte				
		nodo 1				
		8 * (14,83+5,65+8,24)		229,76		
		nodo 3 8 * (46,62+14,25+23,74+8,54)		745,20		
		piastra diagonale 8 * 11,3		90,40		
		Totale	kg	1.065,36	3,55	3.782,03
<b>Totale Opere edili - opere da fabbro Euro</b>						<b>57.713,92</b>
<b>A RIPORTARE Chiesa</b>						<b>192.033,10</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>						<b>192.033,10</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>192.033,10</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Opere edili - opere da pittore**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				192.033,10
390	A20011 A20011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante chiesa 331,87 cornice velux 4 * (4,3*4) * ((1,07+0,675+2,25)) pareti interne 12 * 6,1 * 4 * 1,1 12 * 11 * 2 * 1,1 12 * 13 * 4 * 1,1		331,87 275,20 322,08 290,40 686,40		
		Totale	mq	1.905,95	6,71	12.788,92
400	A20012 A20012.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura traspirante chiesa 80 * 12		960,00		
		Totale	mq	960,00	7,85	7.536,00
		<b>Totale Opere edili - opere da pittore Euro</b>				<b>20.324,92</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>212.358,02</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>212.358,02</b>
		A RIPORTARE				212.358,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Oneri della sicurezza**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				212.358,02
90000	F01017 F01017.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori chiesa 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	1,14	57,00
90010	F01017.b	costo di utilizzo mensile chiesa 50 * 5		250,00		
		Totale	cad	250,00	0,32	80,00
90020	F01099 F01099.a	PONTEGGI A TELAIO Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni esterno chiesa (8+6,5+2,5+12+2,5+6,5+8) * 2 * 13 (6,5+7,5+1,5+12+1,5+7,5+6,5) * 2 * 13 interno chiesa 2 * 13 * 12 3 * 18 * 12 4 * 15 * 12		1.196,00 1.118,00 312,00 648,00 720,00		
		Totale	mq	3.994,00	7,82	31.233,08
90030	F01099.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite esterno chiesa (8+6,5+2,5+12+2,5+6,5+8) * 2 * 13 * 5 (6,5+7,5+1,5+12+1,5+7,5+6,5) * 2 * 13 * 5 interno chiesa 2 * 13 * 12 * 5 3 * 18 * 12 * 5 4 * 15 * 12 * 5		5.980,00 5.590,00 1.560,00 3.240,00 3.600,00		
		Totale	mq	19.970,00	0,79	15.776,30
90040	F01099.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere esterno chiesa (8+6,5+2,5+12+2,5+6,5+8) * 2 * 13 (6,5+7,5+1,5+12+1,5+7,5+6,5) * 2 * 13 interno chiesa 2 * 13 * 12 3 * 18 * 12 4 * 15 * 12		1.196,00 1.118,00 312,00 648,00 720,00		
		Totale	mq	3.994,00	2,81	11.223,14
90050	F01102 F01102.a	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori esterno chiesa (8+6,5+2,5+12+2,5+6,5+8) * 1,2 * 6 (6,5+7,5+1,5+12+1,5+7,5+6,5) * 1,2 * 6 interno chiesa 2 * 13 * 1,2 * 5		331,20 309,60 156,00		
		<b>A RIPORTARE Oneri della sicurezza</b>				<b>58.369,52</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>270.727,54</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Riparazione</b>				<b>270.727,54</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>270.727,54</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Riparazione****Chiesa****Oneri della sicurezza**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				270.727,54
90060	F01102.b	3 * 18 * 1,2 * 5 4 * 15 * 1,2 * 5 Totale	mq	324,00 360,00 1.480,80	4,67	6.915,34
		per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)				
		esterno chiesa (8+6,5+2,5+12+2,5+6,5+8) * 1,2 * 6 * 5		1.656,00		
		(6,5+7,5+1,5+12+1,5+7,5+6,5) * 1,2 * 6 * 5		1.548,00		
		interno chiesa 2 * 13 * 1,2 * (5*5)		780,00		
		3 * 18 * 1,2 * (5*5)		1.620,00		
		4 * 15 * 1,2 * (5*5)		1.800,00		
		Totale	mq	7.404,00	1,55	11.476,20
90070	F01105	RETI DI PROTEZIONE PER IMPALCATURE Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori				
		chiesa 80 * 12		960,00		
		Totale	mq	960,00	2,61	2.505,60
90080	F01106	TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lav				
	F01106.b	per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m				
		cappella invernale 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	103,27	103,27
		<b>Totale Oneri della sicurezza Euro</b>				<b>79.369,93</b>
		<b>Totale Chiesa Euro</b>				<b>291.727,95</b>
		<b>Totale Opere di Riparazione Euro</b>				<b>291.727,95</b>
		A RIPORTARE				291.727,95

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				291.727,95
702	B01006 B01006.b	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato fondazioni 24 * 1 * 1 gradino altare 50 * (0,175*3)		24,000 26,250		
		Totale	mc	50,250	304,12	15.282,03
700	B01008 B01008.a	DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di strutture in vetrocemento, eseguita a mano, compresa l'eventuale struttura in legno o ferro, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico, escluso carico, trasporto e sca per strutture orizzontali chiesa con di luce 2 * (0,6*2) * 3,14		7,54		
		Totale	mq	7,54	12,43	93,72
620	B01040	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico interno chiesa 331,87 * 0,25		82,968		
		Totale	mc	82,968	162,12	13.450,77
600	B01041	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di sottofondo in malta cementizia chiesa comprensiva di impianto radiante 331,87 * 0,4		132,748		
		Totale	mc	132,748	73,69	9.782,20
520	B01055	DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI Demolizione di struttura muraria orizzontale o centinata posta nel solaio tra le strutture portanti in ferro di qualsiasi genere e natura; escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del traspo chiesa rampa 4,1 * 0,3		1,230		
		Totale	mc	1,230	125,65	154,55
530	B01087	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed e chiesa 2 * 1,7 * 2,5 confessionale 3,5 * 2,5		8,50 8,75		
		Totale	mq	17,25	15,54	268,07
540	B01088	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 mq, calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli ele chiesa portone 3,47 * 3,7		12,84		
		Totale	mq	12,84	37,29	478,80
550	B01089	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s chiesa vetrate nord 2 * 0,5 * 11,9 2 * 11,5 est 9 * 0,5		11,90 23,00 4,50		
		<b>A RIPORTARE Opere edili - demolizioni e rimozioni</b>				<b>39.510,14</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>39.510,14</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>39.510,14</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>331.238,09</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				331.238,09
		ovest 9 * 0,5		4,50		
		abside 10,5 * 1,5		15,75		
		Totale	mq	59,65	21,75	1.297,39
570	B01091	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio				
		scala in ferro 300		300,00		
		Totale	kg	300,00	1,24	372,00
760	B01120	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
		rampa 1,23		1,230		
		infissi 8		8,000		
		pavimenti 132,75+82,97		215,720		
		scavo 113,3		113,300		
		arbusti 3		3,000		
		fondazioni 24		24,000		
		portico piazzale 86,34 * 0,37		31,946		
		Totale	mc	397,196	45,91	18.235,27
770	B01121	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con escl				
		rampa 1,23		1,230		
		infissi 8		8,000		
		pavimenti 132,75+82,97		215,720		
		scavo 113,3		113,300		
		arbusti 3		3,000		
		fondazioni 24		24,000		
		portico piazzale 86,34 * 0,37		31,946		
		Totale	mc	397,196	68,80	27.327,08
780	B01123	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
		rampa 1,23		1,230		
		infissi 8		8,000		
		pavimenti 132,75+82,97		215,720		
		scavo 113,3		113,300		
		arbusti 3		3,000		
		fondazioni 24		24,000		
		portico piazzale 86,34 * 0,37		31,946		
		Totale	mc	397,196	35,37	14.048,82
790	B01125	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:				
		valutazione a volume				
		rampa 1,23		1,230		
		infissi 8		8,000		
		<b>A RIPORTARE Opere edili - demolizioni e rimozioni</b>				<b>100.790,70</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>100.790,70</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>100.790,70</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>392.518,65</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				392.518,65
		pavimenti 132,75+82,97		215,720		
		scavo 113,3		113,300		
		arbusti 3		3,000		
		fondazioni 24		24,000		
		portico piazzale 86,34 * 0,37		31,946		
		Totale	mc	397,196	32,83	13.039,94
701	C01016	RILEVATI STRADALI Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessore medio di 20 cm, carico, trasporto a rifiuto nel ra in terreno con coltivazioni arboree				
	C01016.b	rimozione di arbusti ed alberi 12,31+74,28+52,17		138,76		
		Totale	mq	138,76	0,94	130,43
800	EEM.02.05.04	02.05.04 Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autor ... o cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).				
		rampa 1,23		1,230		
		infissi 8		8,000		
		pavimenti 132,75+82,97		215,720		
		scavo 113,3		113,300		
		arbusti 3		3,000		
		fondazioni 24		24,000		
		portico piazzale 86,34 * 0,37		31,946		
		Totale	mc	397,196	3,75	1.489,49
610	EEM.2.01.01.i	Impianto elettrico				
		chiesa 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	9,00	90,00
641	EEM.2.04.01	Rimozione di manufatti				
	EEM.2.04.01.c	Radiatori per impianti di riscaldamento				
		impainto idraulico 20		20,00		
		Totale	cad	20,00	20,00	400,00
		<b>Totale Opere edili - demolizioni e rimozioni Euro</b>				<b>115.940,56</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>115.940,56</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>115.940,56</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>407.668,51</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - scavi e riempimenti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				407.668,51
810	A01004	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale d				
	A01004.a	per profondità fino a 2 m				
		chiesa 331,87 * 0,1		33,187		
		portico 86,34 * 0,37		31,946		
		platee				
		portico 7,7 * 6,8 * (1,1-0,37)		38,223		
		pali cilindrici 4 * 3,3 * 2,8 * (1,1-0,75)		12,936		
		chiesa fondo 6 * 3,3 * (1,1-0,75)		6,930		
		travi di collegamento 32 * 0,9 * (1,1-0,75)		10,080		
		portico piazzale 86,34 * 0,37		31,946		
		Totale	mc	165,248	73,69	12.177,13
		<b>Totale Opere edili - scavi e riempimenti Euro</b>				<b>12.177,13</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>128.117,69</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>128.117,69</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>419.845,64</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				419.845,64
890	A03018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med				
	A03018.a	classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)				
		chiesa solaio pavimento 331,87 * 0,1		33,187		
		gradino 6,25 * 0,14		0,875		
		platea ((6,4*6,3)+(4*2,4*2,9)+(5,65*3)) * 0,6		51,066		
		travi BC FG 2 * 11,15 * 0,4 * 1		8,920		
		travi AB CD EF GH 4 * 8,48 * 0,4 * 1		13,568		
		Trave AH DE 2 * 4,04 * 0,4 * 1		3,232		
		Travi Ai HI 2 * 5,37 * 1 * 0,4		4,296		
		travi IL 6,42 * 0,4 * 1		2,568		
		trave F1 G1 12,7 * 0,4 * 1,1		5,588		
		2 * 0,4 * 0,4 * 12,7		4,064		
		2 * 1,2 * 1,1 * 0,4		1,056		
		travi F F1 G G1 2 * 2,5 * 1,1 * 0,4		2,200		
		portico piazzale 86,34 * 0,1		8,634		
		Totale	mc	139,254	157,31	21.906,05
	A03019	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med				
950	A03019.a	classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)				
		pensilina				
		soletta 9,36 * 0,16		1,498		
		Totale	mc	1,498	164,70	246,72
1050	A03019.b	classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq)				
		pilastrini AH 1,0 * 0,4 * 7,45 * 2		5,960		
		pilastrini A D E H 6 * 1 * 0,4 * 12,0		28,800		
		pilastrini cilindrici 4 * (0,35*0,35) * 3,14 * 12		18,539		
		pilastrini IL 2 * 1,75 * 0,4 * 10,2		14,280		
		Totale	mc	67,579	169,20	11.434,37
980	A03020	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su				
	A03020.b	pannelli di legno				
		platee (5,65+3,0) * 2 * 0,5		8,65		
		4 * (2,9+2,4) * 2 * 0,5		21,20		
		(6,4+6,3) * 2 * 0,5		12,70		
		trave BC FG 4 * 1,5 * 11,15		66,90		
		travi AB CD EF GH 8 * 1,5 * 8,48		101,76		
		trave AH DE 2 * 1,5 * 4,04		12,12		
		travi IL (1,5*6,42*2)+(0,4*1,5*2)		20,46		
		travi F1 G1 (2*16*0,5)+(2*16*1)+(1,5*0,5*2)+(2*0,4*1,5)		50,70		
		travi F F1 G G1 2 * ((2*2,5*1,5)+(4*0,4*1,5))		19,80		
		portico 2 * 3,5 * 0,5		3,50		
		6 * 0,5		3,00		
		<b>A RIPORTARE Opere edili - massetti, calcestruz...</b>				<b>33.587,14</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>161.704,83</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>161.704,83</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>453.432,78</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				453.432,78
		20		20,00		
		Totale	mq	340,79	27,47	9.361,50
1060	A03022	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su				
	A03022.b	pannelli di legno				
		pilstri esterni AH 2 * (2*8+2*0,4*8)		44,80		
		pilastrini A D E H 6 * (2*,12+2*0,4*12)		59,04		
		pilastrini cilindrici 4 * 2,55 * 12		122,40		
		pilastrini IL 2 * 2 * 1,75 * 11		77,00		
		2 * 2 * 0,4 * 11		17,60		
		Totale	mq	320,84	29,72	9.535,36
961	A03029	ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; diametro 8 mm				
	A03029.b	armatura murfor 0,44 * 13,5 * (12*2)		142,56		
		Totale	kg	142,56	1,38	196,73
1010	A03029.b	di diametro 8 mm				
		staffe travi BC FG 75 * 2,8 * 0,395		84,00		
		staffe travi AB CD Ef GH 57 * 2,8 * 0,395		63,84		
		staffe travi AH DE 27 * 2,8 * 0,395		30,24		
		staffe travi AI HL 36 * 2,8 * 0,395		40,32		
		staffe travi f F1 GG1 17 * 2,9 * 0,395		19,72		
		Totale	kg	238,12	1,38	328,61
1000	A03029.c	di diametro 10 mm				
		staffe F1 G1 100 * 2,9 * 0,617		179,80		
		100 * 3,1 * 0,617		192,20		
		Totale	kg	372,00	1,34	498,48
970	A03029.d	di diametro 12 mm				
		Travi BC FG (2*2) * 11,05 * 0,888		39,34		
		travi AB CD EF GH (2*2) * 8,38 * 0,888		29,83		
		trave H DE (2*2) * 3,94 * 0,888		14,03		
		trave AI HL 4 * 5,27 * 0,888		18,76		
		trave IL 4 * 6,32 * 0,888		22,50		
		trave F1 G1 2 * 13,3 * 0,888		23,67		
		10 * 16,5 * 0,888		146,85		
		trave F F1 G G1 4 * 2,45 * 0,888		8,72		
		pilastrini AH esterni staffe (5+7+15+5+11) * 0,888 * (1,5+2,77+1,15) * 2		414,85		
		pilastrini A D E H staffe 72 * 0,888 * (1,5+2,77+1,15) * 6		2.083,88		
		pilastrini cilindrici 4 * 96 * 0,888 * 2,55		871,49		
		pilastrini IL 2 * 57 * 0,888 * (1,68+4,38+2,0+2,28)		1.049,10		
		Totale	kg	4.723,02	1,34	6.328,85
960	A03029.e	di diametro 14 ÷ 30 mm				
		platee pilastrini BCFG 15 * 2,7 * 1,58		63,99		
		<b>A RIPORTARE Opere edili - massetti, calcestruz...</b>				<b>59.836,67</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>187.954,36</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>187.954,36</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>479.682,31</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				479.682,31
		15 * 3,7 * 1,58		87,69		
		13 * (3,2+4,12) * 1,58		150,35		
		platee DE 29 * (3,3+4,3) * 1,58		348,23		
		15 * (5,95+6,87) * 1,58		303,83		
		platee AHIL 31 * (6,6+7,6) * 1,58		695,52		
		31 * (6,7+6,87) * 1,58		664,66		
		travi BC FG (2*4) * 11,95 * 2,47		236,13		
		Travi AB CD EF GH (2*4) * 9,38 * 2,47		185,35		
		trave AH DE (2*4) * 4,94 * 2,47		97,61		
		trave AI HL (2*4) * 6,27 * 2,47		123,90		
		trave IL (2*4) * 7,32 * 2,47		144,64		
		trave F1 G1 (2*4) * (12,7+2,6) * 2,47		302,33		
		trave F F1 G G1 (2*4) * 3,45 * 2,47		68,17		
		pilastrini esterni A H 2 * 16 * (2,45+4,45+3,94) * 2,47		856,79		
		pilastrini A D E H 6 * 16 * (2,22+4,45+4,39+4,89) * 2,47		3.782,06		
		pilastrini 4 * 12 * (2,22+4,45+4,39+4,89) * 2,47		1.891,03		
		pilastrini IL 2 * 24 * (2,22+4,45+4,67+2,89) * 2,47		1.687,11		
		Totale	kg	11.689,39	1,34	15.663,78
	A03030	ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per arm diametro 8 mm				
910	A03030.c	solaio chiesa pavimento 20 * 331,87 * 2 * 0,395		5.309,92		
		gradino 20 * 6,25 * 2 * 0,395		100,00		
		solaio chiesa 331,87 * 2 * 20 * 0,395		5.309,92		
		portico piazzale 86,34 * 20 * 2 * 0,395		1.381,44		
		Totale	kg	12.101,28	1,36	16.457,74
		<b>Totale Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi Euro</b>				<b>91.958,19</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>220.075,88</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>220.075,88</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>511.803,83</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - opere di consolidamento**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				511.803,83
1020	B02018	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del				
	B02018.b	diametro oltre 20 mm				
		collegamento pilastri cordolo ((4*6)+(8*4)) * 0,4		22,40		
		Totale	m	22,40	36,59	819,62
1030	B02027	PERFORAZIONI, GIUNTI E TIRANTI Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fin				
	B02027.b	diametro oltre 16 mm				
		collegamento pilastri cordolo 56 * 1,1		61,60		
		Totale	m	61,60	25,30	1.558,48
		<b>Totale Opere edili - opere di consolidamento Euro</b>				<b>2.378,10</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>222.453,98</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>222.453,98</b>
		A RIPORTARE				514.181,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - solai tetti coperture e lattonerie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				514.181,93
1460	A06006 A06006.b	SOLAI COLLABORANTI Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, ret spessore lamiera 10/10 mm portico 18,03		18,03		
		Totale	mq	18,03	51,78	933,59
1090	A07074 A07074.g	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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 8/10 copertura chiesa 6,5*8+24 portico 8		76,00		
		Totale	m	8,00	122,97	10.329,48
1080	A07078	Copertine, converse e simili in alluminio, spessore 8/10 con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'an finestre 4 * 0,6 * 4,3 * 4 oblò (2*0,6) * 3,14 * 0,5 profilo edificio 8 * 6,7 * 0,9 24 * 0,9 pensilina (6,7+1,3*2+2,8*2) * 0,5 cordolo primo solaio 80 * 0,5		41,28		
		Totale	mq	160,45	150,11	24.085,15
1070	A07082 A07082.g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in rame da 8/10 chiesa 10 * 1,5 portico 8 * 2		15,00		
		Totale	m	16,00	63,70	1.974,70
		<b>Totale Opere edili - solai tetti coperture e lattonerie Euro</b>				<b>37.322,92</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>259.776,90</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>259.776,90</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>551.504,85</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				551.504,85
1120	A03015	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera esegui interno chiesa 331,87 * 0,12		39,824		
		Totale	mc	39,824	387,11	15.416,27
	A03023	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su				
1510	A03023.b	pannelli di legno portico 18,6 * 0,2		3,72		
		Totale	mq	3,72	29,11	108,29
	A11004	AVVERTENZE Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con DVT (Documento di Valutazione Tecnica all'impiego), flessib				
1160	A11004.a	armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. solaio copertura chiesa 331,87 portico 18,03		331,87		
		Totale	mq	18,03		
		Totale		349,90	18,93	6.623,61
		<b>Totale Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni</b>				<b>22.148,17</b>
		<b>Euro</b>				
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>281.925,07</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>281.925,07</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>573.653,02</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - intonaci e controsoffitti e murature**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				573.653,02
1570	A05002	AVVERTENZE Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseg nuova parete 12 * 0,38 * 12		54,720		
		Totale	mc	54,720	276,08	15.107,10
1200	A09002	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa st				
	A09002.a	spessore lastra 12,5 mm chiesa soffitto 331,87 velux cornice velux 4 * 4,3 * 4 * (1,07+0,675+2,25) 6 botole ispezionabili 0,5 * 0,5 * 1,3		331,87		
		Totale	mq	607,40	24,21	14.705,15
1220	NPA.003	Realizzazione di tubo di luce				
	NPA.003.a	cartongesso curvato a caldo chiesa 2 * 3,14 * (0,6*2) * 3,5		26,38		
		Totale	m <sup>2</sup>	26,38	133,01	3.508,80
		<b>Totale Opere edili - intonaci e controsoffitti e murature Euro</b>				<b>33.321,05</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>315.246,12</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>315.246,12</b>
		A RIPORTARE				606.974,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				606.974,07
940	A03007	MALTE Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a $1 \div 2 \text{ N/mm}^2$ , risponde solaio chiesa pavimento 331,87 * 0,06 gradino 6,25 * 0,06 portico piazzale 86,34 * 0,06		19,912 0,375 5,180		
		Totale	mc	25,467	36,78	936,68
1250	A15010 A15010.a	30 x 30 cm, spessore 1 cm: bianco Carrara C soglie chiesa 1,2 * 2 * 0,5 2,5 * 0,5		1,20 1,25		
		Totale	mq	2,45	93,61	229,34
1230	A15028 A15028.a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in tinta unita tipo PIETRA DI GERUSALEMME - interno chiesa 331,87+(16*0,16)		334,43		
		Totale	mq	334,43	69,87	23.366,62
1232	A15030 A15030.a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie strutturata antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), tinta unita portico piazzale pietra di Gerusalemme R11 86,34		86,34		
		Totale	mq	86,34	39,63	3.421,65
1231	C03001 C03001.b	AVVERTENZE spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata nuova parete curva 15 * 5		75,00		
		Totale	mq	75,00	28,76	2.157,00
		<b>Totale Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra Euro</b>				<b>30.111,29</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>345.357,41</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>345.357,41</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>637.085,36</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - opere da falegname**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				637.085,36
1330	A17051	SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm, a giunto aperto e profilo freddo con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di portone d'ingresso vetrato 2 * 4 vetrata ex altare 0,78 * 11 * 2 0,9 * 11 * 2 vetrata sopra porta d'ingresso 0,5 * 2,2 portico 3,15 * 2 * 3 4,2 Totale	mq	69,16	203,48	14.072,68
1310	A18001 A18001.e	PORTONI E PORTONCINI Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e da parte mobile intelaiata (minimo 10 x 6 cm) e collegata di douglas - mogano - noce Tanganika portone di ingresso 2 * 3 porte laterali 2,2 * 1 * 2 Totale	mq	10,40	353,17	3.672,97
1280	A18014 A18014.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, mo noce tanganika porta 1 Totale	cad	1,00	249,33	249,33
1380	A18036 A18036.b	Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnant in douglas, color noce finestrelle in parete 0,3 * 10 * 2 Totale	cad	6,00	302,21	1.813,26
1270	A18094	RIPARAZIONE VECCHI INFISSI Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature confessionale 2 portone 1 Totale	cad	3,00	35,29	105,87
1390	EEM.4.2.30 EEM.4.2.30.a	Motorizzazione con comando fino a 30 mq di superficie infisso copertura 4 Totale	mesi	4,00	2.000,00	8.000,00
1370	NPA.004 NPA.004.a	Realizzazione di oblò vetrato infisso non apribile cannoni di luce 2 * 0,6 * 0,6 * 3,14 Totale	m²	2,26	1.188,74	2.686,55
1360	NPA.009 NPA.009.a	Realizzazione di infisso vetrato infisso apribile lucernai 4 * 4 * 4,3 * 1,5		103,20		
<b>A RIPORTARE Chiesa</b>						<b>413.445,47</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>						<b>413.445,47</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>705.173,42</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - opere da falegname**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				705.173,42
		Totale	m <sup>2</sup>	103,20	363,25	37.487,40
		<b>Totale Opere edili - opere da falegname Euro</b>				<b>68.088,06</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>413.445,47</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>413.445,47</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>705.173,42</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - opere da fabbro**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				705.173,42
1040	A17005 A17005.a	CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., da per travature semplici collegamento pilastri cordolo 4 * 0,37 * 0,27 * (0,015*7850) 2 * (4*1,0) * 0,25 * (0,015*7850)		47,05 235,50		
		Totale	kg	282,55	3,07	867,43
1041	A17054	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere collegamento pilastri cordolo 4 * 0,37 * 0,27 * (0,015*7850) 2 * (4*1,0) * 0,25 * (0,015*7850)		47,05 235,50		
		Totale	kg	282,55	0,40	113,02
		<b>Totale Opere edili - opere da fabbro Euro</b>				<b>980,45</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>414.425,92</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>414.425,92</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>706.153,87</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - opere da vetraio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				706.153,87
1320	A19011	Vetro o cristallo in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi: cristallo				
	A19011.a	spessore 11/12 mm, a due strati				
		portone d'ingresso 2		2,00		
		sopraluce 2		2,00		
		porte laterali 2,2 * 1 * 2		4,40		
		vetrata ex altare 0,78 * 11 * 2		17,16		
		0,9 * 11 * 2		19,80		
		vetrata sopra porta d'ingresso 0,5 * 2,2		1,10		
		Totale	mq	46,46	104,29	4.845,31
		<b>Totale Opere edili - opere da vetraio Euro</b>				<b>4.845,31</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>419.271,23</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>419.271,23</b>
		A RIPORTARE				710.999,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Opere edili - opere varie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				710.999,18
2050	NPA.001	Smontaggio, protezione, conservazione in luogo sicuro e successivo rimontaggio di manufatto di pregio in pietra naturale				
	NPA.001.a	arredi 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	214,25	1.071,25
		<b>Totale Opere edili - opere varie Euro</b>				<b>1.071,25</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>420.342,48</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>420.342,48</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>712.070,43</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Canalizzazioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				712.070,43
30001	CCM.10.1.5	Tubo di rame preisolato senza saldatura in rotoli (spessore medio dell'isolamento mm. 6)				
	CCM.10.1.5.e	diametro esterno mm. 18 x 1 9 * 8,5		76,50		
		Totale	m.	76,50	8,62	659,43
30145	CCM.10.1.5.e	diametro esterno mm. 18 x 1 9 * 8,5		76,50		
		Totale	m.	76,50	8,62	659,43
30035	CCM.11.2.17	Fornitura e posa in opera di tubazione protettiva in materiale termoplastico (cloruro di polivinile) in rotoli, flessibile ad anelli rigidi autoestingente, tipo medio, di colore diversificato per servizi elettrici e di segnalazione:				
	CCM.11.2.17.c	diametro mm. 32 110		110,00		
		Totale	m.	110,00	2,68	294,80
30040	CCM.11.2.17.d	diametro mm. 40 150		150,00		
		Totale	m.	150,00	3,28	492,00
30000	D02028	CANALI PORTACAVI IN PVC Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali:				
	D02028.j	200 x 60 mm 80		80,00		
		Totale	m	80,00	40,82	3.265,60
30005	D02036	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestingente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio in				
	D02036.c	25 mm 100		100,00		
		Totale	m	100,00	8,96	896,00
30010	D02036.d	32 mm 640		640,00		
		Totale	m	640,00	11,11	7.110,40
30020	D02041	CASSETTE DI DERIVAZIONE Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestingente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:				
	D02041.f	200 x 150 x 70 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	28,58	171,48
30015	D02041.h	390 x 150 x 70 8		8,00		
		Totale	cad	8,00	38,25	306,00
30025	D02042.g	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestingente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 190 x 140 x 70, con apertura a cerniera 6		6,00		
<b>A RIPORTARE Impianti Elettrici - Canalizzazioni</b>						<b>14.128,08</b>
<b>A RIPORTARE Chiesa</b>						<b>434.470,56</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>						<b>434.470,56</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>726.198,51</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Canalizzazioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	cad	6,00	45,49	726.198,51 272,94
30030	D02042.i	300 x 220 x 120, con apertura a cerniera				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	76,00	380,00
		<b>Totale Impianti Elettrici - Canalizzazioni Euro</b>				<b>14.508,08</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>434.850,56</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>434.850,56</b>
		A RIPORTARE				726.578,51

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Linee**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						726.578,51
		RIPORTO				
30155	NPE.019 NPE.019.a	Cavo Unipolare/multipolare FG16OR16 Bipolare sezione 1,5 mmq 350		350,00		
		Totale	ml	350,00	2,73	955,50
30160	NPE.019.b	Tripolare sezione 1,5 mmq 300		300,00		
		Totale	ml	300,00	3,49	1.047,00
30165	NPE.019.d	Pentapolare sezione 10 mmq 100 Per eventuale gestione campana 100		100,00		
		Totale	ml	100,00		
		Totale	ml	200,00	8,52	1.704,00
30170	NPE.019.e	Tripolare sezione 2,5 mmq 270		270,00		
		Totale	ml	270,00	4,49	1.212,30
30175	NPE.019.f	Pentapolare sezione 2,5 mmq 280		280,00		
		Totale	ml	280,00	6,32	1.769,60
		<b>Totale Impianti Elettrici - Linee Euro</b>				<b>6.688,40</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>441.538,96</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>441.538,96</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>733.266,91</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Quadri elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				733.266,91
30060	D01040 D01040.d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	31,04	341,44
30065	D01040.l	tetrapolare 10 ÷ 25 A 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	95,65	669,55
30070	D01042 D01042.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	82,41	494,46
30075	D01042.c	tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	146,34	292,68
30100	D02058 D02058.d	MORSETTERIE, PORTAFUSIBILI E FUSIBILI Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN 35, conforme norma IEC 269-3-1: bipolare portata 25 A 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	17,45	52,35
30090	D02058.f	tripolare più neutro portata 25 A 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	30,76	30,76
30055	D02069 D02069.c	DISPOSITIVI MODULARI PER QUADRISTICA Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN 35, della portata di: 63 A 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	90,96	90,96
30050	D02084 D02084.g	Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate 1.000 x 800 x 300 mm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.114,36	1.114,36
30080	EEM.15.01.12 EEM.15.01.12.n	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN completi di quota di cablaggio, Contattore bipolare 16 A. 20		20,00		
		Totale	cad	20,00	29,03	580,60
	EEM.15.01.14	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN completi di quota di cablaggio, Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa.				
		<b>A RIPORTARE Impianti Elettrici - Quadri elettrici</b>				<b>3.667,16</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>445.206,12</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>445.206,12</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>736.934,07</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Quadri elettrici**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						736.934,07
30085	EEM.15.01.14.n	Contatti ausiliari 24				
				24,00		
		Totale	cad	24,00	24,20	580,80
30110	NPE.015 NPE.015.a	Selettore componibile a 3 posizioni, 2 contatti NO, con ghiera in plastica Ø 22 mm 2				
				2,00		
		Totale	n.	2,00	29,66	59,32
30105	NPE.016 NPE.016.a	Salvatore magnetotermico tripolare, serie modulare, con taratura regolabile del relè termico fino a 32 A campo di regolazione relè termico fino a 6,3 A 2				
				2,00		
		Totale	n.	2,00	100,38	200,76
		<b>Totale Impianti Elettrici - Quadri elettrici Euro</b>				<b>4.508,04</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>446.047,00</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>446.047,00</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>737.774,95</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - FM**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				737.774,95
30115	D01003 D01003.n	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistem bipasso 2 x 10/16 A+T, singola 16		16,00		
		Totale	cad	16,00	36,37	581,92
30120	D01003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	38,39	268,73
30125	D01031 D01031.e	Presca di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 16 A in custodia IP 55 Presca sotto pavimento galleggiante 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	20,18	80,72
30130	D01031.f	2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55 Presca sotto pavimento galleggiante 6		6,00		
		Totale	cad	6,00	18,08	108,48
30205	EEM.15.01.12 EEM.15.01.12.t	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN completi di quota di cablaggio, Pulsante luminoso 16 A (NC NA) con lampadina 24		24,00		
		Totale	cad	24,00	12,44	298,56
30210	EEM.15.01.12.u	Gemma luminosa con lampadina 11		11,00		
		Totale	cad	11,00	14,52	159,72
30135	NPE.009 NPE.009.a	Allacciamento di utenza con tubo / guaina PVC IP55-FG16OR16 2x1,5 mmq - elettrovalvole, sonde e termostati Termostati in campo 3 Sonda esterna 1 Termostato di blocco 1 sonda mandata 1		3,00 1,00 1,00 1,00		
		Totale	cad	6,00	65,92	395,52
30140	NPE.009.b	3x1,5 mmq - Motorizzazioni e pompe Motori 8 Pompe 2 Elettrovalvole 4		8,00 2,00 4,00		
		Totale	cad	14,00	72,58	1.016,12
30045	NPE.014 NPE.014.a	Stazione meteo compatta connessione RS-485 con protocollo Modbus RTU 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.456,68	1.456,68
30200	NPE.017 NPE.017.a	Pulsantiera comando luci/finestre 16 pulsanti 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	207,53	207,53
		<b>Totale Impianti Elettrici - FM Euro</b>				<b>4.573,98</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>450.620,98</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>450.620,98</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>742.348,93</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Diffusione sonora**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						742.348,93
		RIPORTO				
30275	EEM.15.06.25 EEM.15.06.25.a	cavi di collegamento in rete, per linee periferiche di diffusione sonora 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	41,88	376,92
30280	EEM.15.06.26 EEM.15.06.26.a	set cavi di collegamento postazione microfonica singola 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	41,88	418,80
30220	NPE.001 NPE.001.a	Rack impianto audio rack audio 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	911,05	911,05
30225	NPE.002 NPE.002.a	Amplificatore Diffusione sonora 4x120 W - 100 V/4 Ohm 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.185,89	1.185,89
30230	NPE.003 NPE.003.a	Diffusore acustico a colonna 16 altoparlanti 144/288 W 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	911,34	3.645,36
30235	NPE.004 NPE.004.a	Diffusore acustico a colonna 8 altoparlanti 72/144 W 5		5,00		
		Totale	cad	5,00	493,39	2.466,95
30240	NPE.005 NPE.005.a	Processore audio DSP 8 in 8 OUT 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.799,31	2.799,31
30245	NPE.006 NPE.006.a	Dispositivo anti feed back Dispositivo anti feed back 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.001,41	1.001,41
30250	NPE.007 NPE.007.a	Microfono miniaturizzato Sostegno da tavolo 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	423,31	1.269,93
30255	NPE.008 NPE.008.a	Microfono a cardiode Sostegno pavimento 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	342,60	685,20
30260	NPE.010 NPE.010.a	Unità RF RF 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	382,89	382,89
30265	NPE.011 NPE.011.a	Microfono RF RF 1		1,00		
		<b>A RIPORTARE Impianti Elettrici - Diffusione sonora</b>				<b>15.143,71</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>465.764,69</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>465.764,69</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>757.492,64</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Diffusione sonora**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						757.492,64
		RIPORTO				
		Totale	cad	1,00	227,23	227,23
30270	NPE.012 NPE.012.a	Pres a JACK audio per microfono audio 10		10,00		
		Totale	cad	10,00	87,50	875,00
30285	NPE.013 NPE.013.a	Prestazioni tecniche Diffusione sonora Diffusione sonora 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	1.441,11	1.441,11
		<b>Totale Impianti Elettrici - Diffusione sonora Euro</b>				<b>17.687,05</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>468.308,03</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>468.308,03</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>760.035,98</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Elettrici - Varie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						760.035,98
30215	NPE.018 NPE.018.a	Documentazione a fine lavori documentazione a fine lavori 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	797,58	797,58
		<b>Totale Impianti Elettrici - Varie Euro</b>				<b>797,58</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>469.105,61</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>469.105,61</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>760.833,56</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti elettrici - Illuminazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				760.833,56
30180	D01001 D01001.b	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribu punto luce doppio 12 Via crucis 4		12,00 4,00		
		Totale	cad	16,00	24,50	392,00
30185	D01002 D01002.a	D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distr comando a singolo interruttore Cappella feriale 2 Sagrestia 2		2,00 2,00		
		Totale	cad	4,00	23,11	92,44
30190	D01002.d	comando a doppio deviatore Ingresso 1 Sagrestia 2 Corridoio 1		1,00 2,00 1,00		
		Totale	cad	4,00	43,81	175,24
30325	D03076 D03076.b	PLAFONIERE Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade fluorescenti compatte attacco G 24 fino a 26 W 18		18,00		
		Totale	cad	18,00	45,31	815,58
30195	NPE.017 NPE.017.a	Pulsantiera comando luci/finestre 16 pulsanti 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	207,53	207,53
30290	NPE.020 NPE.020.a	Corpo Illuminante Atrio e Cappella Feriale Atrio e cappella feriale Ingresso chiesa 3 Cappella feriale 9		3,00 9,00		
		Totale	n.	12,00	273,94	3.287,28
30295	NPE.021 NPE.021.a	Corpo Illuminante illuminazione di base Illuminazione di base 28		28,00		
		Totale	n.	28,00	273,94	7.670,32
30300	NPE.022 NPE.022.a	Corpo Illuminante illuminazione pilastri Pilastri 8		8,00		
		Totale	n.	8,00	273,94	2.191,52
30305	NPE.023 NPE.023.a	Corpo Illuminante illuminazione altare Altare 4		4,00		
		Totale	n.	4,00	291,65	1.166,60
	NPE.024	Corpo Illuminante illuminazione arredi liturgici				
		<b>A RIPORTARE Impianti elettrici - Illuminazione</b>				<b>15.998,51</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>485.104,12</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>485.104,12</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>776.832,07</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti elettrici - Illuminazione**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						RIPORTO
30310	NPE.024.a	Arredi liturgici				776.832,07
		4		4,00		
		Totale	n.	4,00	291,65	1.166,60
30315	NPE.025 NPE.025.a	Corpo illuminante per statua				
		2		2,00		
		Totale	n.	2,00	247,76	495,52
30320	NPE.026 NPE.026.a	Prove e puntamenti illuminazione Illuminazione				
		2		2,00		
		Totale	a corpo	2,00	247,76	495,52
<b>Totale Impianti elettrici - Illuminazione Euro</b>						<b>18.156,15</b>
<b>A RIPORTARE Chiesa</b>						<b>487.261,76</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>						<b>487.261,76</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>778.989,71</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Idraulici - Riscaldamento**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				778.989,71
60110	C02033 C02033.e	Sfiati a singola funzione (degasaggio) in ghisa sferoidale forniti e posti in opera, con rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica 250 µ, PFA 16-25: diametro 3/4", tipo con valvola a sfera 6		6,00		
		Totale	cad.	6,00	86,25	517,50
60240	CCM.10.2.9 CCM.10.2.9.a	Impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento - sistema a rete e distribuzione della tubazione a chiocciola Impianto di riscaldamento e raffrescamento radiante a pavimento - sistema a rete 340		340,00		
		Totale	mq.	340,00	64,00	21.760,00
60040	E03036 E03036.a	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm 4		4,00		
		Totale	m	4,00	7,56	30,24
60030	E03037 E03037.b	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm 18		18,00		
		Totale	m	18,00	13,02	234,36
60100	EEM.13.06.03 EEM.13.06.03.b)	Vaso di espansione chiuso, dotato di membrana atossica Vaso di espansione chiuso. Capacità da lt 35 a lt 50. 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	162,68	162,68
60020	EEM.13.07.02 EEM.13.07.02.d)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura. Diametro 1" x mm 3,2; peso 2,410 kg/m. 10		10,00		
		Totale	kg	10,00	8,29	82,90
60010	EEM.13.07.02.e)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura. Diametro 1"1/4 x mm 3,2; peso 3,100 kg/m. 19		19,00		
		Totale	kg	19,00	7,65	145,35
60000	EEM.13.07.02.f)	Tubo in acciaio nero liscio senza saldatura. Diametro 1"1/2" x mm 3,2; peso 3,560 kg/m. 42		42,00		
		Totale	kg	42,00	7,92	332,64
60080	EEM.13.07.04 EEM.13.07.04.l)	Saracinesca a flangia corpo piatto; corpo in ghisa grigia. PN16 Saracinesca a flangia corpo piatto; diametro mm 40; otturatore bronzo. 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	183,94	367,88
60140	EEM.13.07.05 EEM.13.07.05.p)	Valvola di ritegno verticale in ghisa a flusso avviato. PN16. Valvola di ritegno verticale in ghisa a flusso avviato; diametro mm 40				
		<b>A RIPORTARE Impianti Idraulici - Riscaldamento</b>				<b>23.633,55</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>510.895,31</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>510.895,31</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>802.623,26</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Idraulici - Riscaldamento**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				802.623,26
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	220,07	220,07
60200	EEM.13.07.06 EEM.13.07.06.b)	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN PN16 Compensatore in gomma per flange UNI-DIN PN16. Diametro mm 40.				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	216,79	433,58
60160	EEM.13.07.08 EEM.13.07.08.t)	Valvola a sfera PN16 per impianti a zona - A tre vie con servocomando proporzionale. Valvola a sfera PN16 per impianti a zona - A tre vie con servocomando a due posizioni - Diametro 1"1/4.				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	248,32	496,64
60150	EEM.13.07.08.y)	Valvola a sfera PN16 per impianti a zona - A tre vie con servocomando proporzionale - Diametro 1"1/4.				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	275,91	275,91
60120	EEM.13.11.01 EEM.13.11.01.a)	Termometro bimetallico con quadrante circolare Termometro bimetallico con quadrante circolare				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	21,47	85,88
60130	EEM.13.11.02 EEM.13.11.02.b)	Manometro con attacco radiale da 3/8" Manometro con attacco radiale da 3/8"				
		4		4,00		
		Totale	cad	4,00	55,31	221,24
60230	EEM.13.11.06 EEM.13.11.06.b)	Termostato ambiente per regolazione a due posizioni Con contatto unipolare in deviazione e con interruttore acceso/spento.				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	84,60	169,20
60190	EEM.13.11.08 EEM.13.11.08.a)	Termostato di sicurezza a riarmo manuale. Con guaina ad immersione. Termostato di sicurezza a riarmo manuale. Con guaina ad immersione.				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	91,10	91,10
60070	NPM.002 NPM.002.d	Valvola a sfera con comando a leva Valvola a sfera - Diametro 1"1/4				
		8		8,00		
		Totale	cad	8,00	23,54	188,32
60060	NPM.002.e	Valvola a sfera - Diametro 1"1/2				
		5		5,00		
		Totale	cad	5,00	30,37	151,85
60170	NPM.003 NPM.003.a	Sonda ad immersione tipo SAUTER modello EGT346F102 Sonda ad immersione tipo SAUTER modello EGT346F102				
		1		1,00		
		Totale	cad	1,00	97,83	97,83
	NPM.004	Sonda esterna tipo SAUTER modello EGT301F102				
		<b>A RIPORTARE Impianti Idraulici - Riscaldamento</b>				<b>26.065,17</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>513.326,93</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>513.326,93</b>
		A RIPORTARE				<b>805.054,88</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Idraulici - Riscaldamento**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						805.054,88
60180	NPM.004.a	Sonda esterna tipo SAUTER modello EGT301F102 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	59,49	59,49
60090	NPM.005 NPM.005.a	Filtro acqua in ghisa tipo CALEFFI modello 579 Filtro acqua in ghisa tipo CALEFFI modello 579 - DN40 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	71,52	71,52
60210	NPM.007 NPM.007.b	Elettropompa con motore Inverter tipo GRUNDFOS modello MAGNA Elettropompa con motore Inverter - GRUNDFOS - MAGNA 32-120 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.158,07	1.158,07
60220	NPM.009 NPM.009.a	Termoregolatore per la gestione di un circuito miscelato per l'alimentazione di un sistema a pavimento Termoregolatore Climatico 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	698,23	698,23
60050	NPM.010 NPM.010.a	Sistema di distribuzione riscaldamento tramite tubazioni precoibentate in acciaio nero SS Sistema di distribuzione riscaldamento tramite tubazioni precoibentate in acciaio nero SS 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	4.037,29	4.037,29
		<b>Totale Impianti Idraulici - Riscaldamento Euro</b>				<b>32.089,77</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>519.351,53</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>519.351,53</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>811.079,48</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Impianti Idraulici - Varie**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				811.079,48
60460	E04001 E04001.c	ESTINTORI Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte da da kg 6, classe 34A-233BC 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	61,92	61,92
60470	E04004 E04004.a	ESTINTORI Posizionamento di estintore con supporto: a parete in acciaio al carbonio verniciato rosso, diametro 160 mm per estintore a polvere da 6 kg 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	28,67	28,67
60450	NPM.001 NPM.001.a	Mensole, supporti e staffe Staffaggio tubazioni 10		10,00		
		Totale	kg	10,00	6,88	68,80
60440	NPM.011 NPM.011.a	Opere varie di finitura impianti idraulici Opere varie di finitura impianti idraulici 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	1.716,11	1.716,11
		<b>Totale Impianti Idraulici - Varie Euro</b>				<b>1.875,50</b>
		<b>A RIPORTARE Chiesa</b>				<b>521.227,03</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>521.227,03</b>
		A RIPORTARE				812.954,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Chiesa****Oneri della sicurezza**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				812.954,98
90280	F01009 F01009.b	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/ dimensioni 4920 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm Baracca Ufficio 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	89,33	89,33
90290	F01013 F01013.a	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevernici dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm Baracca di cantiere 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	48,32	48,32
90260	F01017 F01017.a	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione protettiva gru 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	1,14	28,50
90270	F01017.b	costo di utilizzo mensile Recinzione Gru 30 * 24		720,00		
		Totale	cad	720,00	0,32	230,40
90250	F01027 F01027.b	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 125 mm 15		15,00		
		Totale	cad	15,00	0,14	2,10
90220	F01106 F01106.b	TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lav per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	103,27	206,54
		<b>Totale Oneri della sicurezza Euro</b>				<b>605,19</b>
		<b>Totale Chiesa Euro</b>				<b>521.832,22</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>521.832,22</b>
		A RIPORTARE				813.560,17

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				813.560,17
690	B01012 B01012.d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm cappella invernale porta di accesso sagrestia 2,1*2+1		5,20		
		Totale	m	5,20	115,80	602,16
500	B01030	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla sagrestie 16,53+15,95		32,48		
		Totale	mq	32,48	8,84	287,12
680	B01037	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo s cappella invernale rampa 4,5 * 1,3		5,85		
		Totale	mq	5,85	10,29	60,20
590	B01040	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico cappella invernale 34,63 * 0,15 corridoi (11,33+25,08) * 0,15 penitenza 5,06 * 0,15 sagrestia 14,85 * 0,15		5,195 5,462 0,759 2,228		
		Totale	mc	13,644	162,12	2.211,97
650	B01050	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica cont pertinenze 17,3+17,1		34,40		
		Totale	m	34,40	1,47	50,57
630	B01073 B01073.c	RIMOZIONE DI STRATI IMPERMEABILIZZANTI Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagar manto sintetico cappella invernale e corridoio 34+18+10,8		62,80		
		Totale	mq	62,80	2,05	128,74
551	B01089	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s cappella invernale comprese le porte (10,2+14,4) * 5		123,00		
		Totale	mq	123,00	21,75	2.675,25
		<b>A RIPORTARE Opere edili - demolizioni e rimozioni</b>				<b>6.016,01</b>
		<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>				<b>6.016,01</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>527.848,23</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>819.576,18</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - demolizioni e rimozioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1420	B01089	RIPORTO SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sagrestie portoni 2 * 2,4 * 3,1 Totale	mq	14,88 14,88	21,75	819.576,18 323,64
710	B01120	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica intonaco 2 * 47,5 * 0,03 impianti 3 pavimento 32,48+13,64 guaina 62,3 * 0,002 scavo 31,8 fondazioni 24 Totale	mc	2,850 3,000 46,120 0,125 31,800 24,000 107,895	45,91	4.953,46
740	B01125 B01125.b	MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume intonaco 2 * 47,5 * 0,03 impianti 3 pavimento 32,48+13,64 guaina 62,3 * 0,002 Totale	mc	2,850 3,000 46,120 0,125 52,095	32,83	1.710,28
560	B01126	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza cappella invernale 10 Totale	mc	10,000 10,000	70,74	707,40
750	EEM.02.05.04	02.05.04 Onere per il conferimento e smaltimento a scarica autor ... o cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate). intonaco 2 * 47,5 * 0,03 impianti 3 pavimento 32,48+13,64 guaina 62,3 * 0,002 scavo 31,8 fondazioni 24 Totale	mc	2,850 3,000 46,120 0,125 31,800 24,000 107,895	3,75	404,61
640	EEM.2.04.01 EEM.2.04.01.c	Rimozione di manufatti Radiatori per impianti di riscaldamento split 3 Totale	cad	3,00 3,00	20,00	60,00
<b>Totale Opere edili - demolizioni e rimozioni Euro</b>						<b>14.175,40</b>
<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>						<b>14.175,40</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>						<b>536.007,62</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>827.735,57</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - scavi e riempimenti**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				827.735,57
820	A01004 A01004.a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale d per profondità fino a 2 m pertinenze (34,63+11,33+25,08+14,85+5,06) * 0,35 Totale	mc	31,833	73,69	2.345,77
860	A04002	VESPAI Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici pertinenza (11,33+34,63+25,08+14,85+5,6) * 0,3 Totale	mc	27,447	51,31	1.408,31
880	C01023 C01023.a	FONDAZIONI STRADALI Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto c massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m pertinenza 11,33+34,63+25,08+14,85+5,6 Totale	m <sup>q</sup>	91,49	2,19	200,36
840	NPA.002 NPA.002.a	Riempimento e rullatura stabilizzato granulometria 0-25/30mm pertinenza (11,33+34,63+25,08+14,85+5,6) * 0,1 Totale	m <sup>3</sup>	9,15	76,06	695,95
<b>Totale Opere edili - scavi e riempimenti Euro</b>						<b>4.650,39</b>
<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>						<b>18.825,79</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>						<b>540.658,01</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>832.385,96</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				832.385,96
900	A03018	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di med				
	A03018.a	classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) pertinenza solaio pavimento (11,33+34,63+25,08+14,85+5,6) * 0,1		9,149		
		Totale	mc	9,149	157,31	1.439,23
1500	A03023	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la su pannelli di legno				
	A03023.b	cappella feriale 24,33 * 0,5 corridoio 49,12 * 0,5		12,17 24,56		
		Totale	mq	36,73	29,11	1.069,21
920	A03030	ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per arm				
	A03030.c	diametro 8 mm pertinenza solaio pavimento (11,33+34,63+25,08+14,85+5,6) * 20 * 2 * 0,395		1.463,84		
		Totale	kg	1.463,84	1,36	1.990,82
1470	A06006	SOLAI COLLABORANTI Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, ret				
	A06006.b	spessore lamiera 10/10 mm cappella feriale e corridoio 34,63+11,33+25,08		71,04		
		Totale	mq	71,04	51,78	3.678,45
		<b>Totale Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi Euro</b>				<b>8.177,71</b>
		<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>				<b>27.003,50</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>548.835,72</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>840.563,67</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				840.563,67
1121	A03015	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera esegui cappella feriale e corridoio (34,63+11,33+25,08) * 0,12 Totale	mc	8,525 <u>8,525</u>	387,11	3.300,11
1130	A03015	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera esegui interno pertinenze 91,49 * 0,12 Totale	mc	10,979 <u>10,979</u>	387,11	4.250,08
1490	A10009.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, escluso materiale di incollaggio ove previsto da pagarsi a parte, realizzat spessore 30 mm cappella feriale e corridoio 34,63+11,33+25,08 Totale	mq	71,04 <u>71,04</u>	7,86	558,37
1480	A10009.b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore cappella feriale e corridoio (34,63+11,33+25,08) * 7 Totale	mq	497,28 <u>497,28</u>	1,61	800,62
1110	A10060.a	Isolamento termico in intradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, compreso intonaco sottile armato, realizzato con pannelli in: lana di vetro trattata con resine termoindurenti conduttività termica ? 0,035 W/mK: spessore 20 mm isolamento solaio PT pertinenza 91,49 Totale	mq	91,49 <u>91,49</u>	39,75	3.636,73
		<b>Totale Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni Euro</b>				<b>12.545,91</b>
		<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>				<b>39.549,41</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>561.381,63</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>853.109,58</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - intonaci e controsoffitti e murature**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				853.109,58
1590	A05002	AVVERTENZE Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseq parete cappella 6,03 * 3,8 * 0,4		9,166		
		Totale	mc	9,166	276,08	2.530,55
1560	A08008	INTONACI PREMISCELATI DI SOTTOFONDO Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato pertinenze (10*2) * 3,5		70,00		
		Totale	mq	70,00	21,74	1.521,80
1620	A08018	INTONACI PREMISCELATI CIVILI E DI FINITURA Finitura ad applicazione manuale con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica e inerti dato a due passate su sottofondo esistente pertinenze (10*2) * 3,5		70,00		
		Totale	mq	70,00	10,67	746,90
	A09002	CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa st				
1210	A09002.a	spessore lastra 12,5 mm cappella feriale e corridoi 34,63+11,23+25,08 sagrestia 14,85+5,06		70,94		
		Totale	mq	19,91		
				90,85	24,21	2.199,48
	A09040	PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600				
1530	A09040.a	con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete corridoio sagrestia 6,8 * 3,5 sagrestia penitenza 2 * 3,37 * 3,5 cappella feriale pareti mobili 18 * 3,5		23,80		
		Totale	mq	23,59		
				63,00		
		Totale	mq	110,39	25,60	2.825,98
		<b>Totale Opere edili - intonaci e controsoffitti e murature</b>				<b>9.824,71</b>
		<b>Euro</b>				
		<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>				<b>49.374,12</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>571.206,34</b>
		<b>A RIPORTARE</b>				<b>862.934,29</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				862.934,29
930	A03007	MALTE Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori di resistenza meccanica a 28 giorni pari a $1 \div 2 \text{ N/mm}^2$ , risponde pertinenza pavimento $(11,33+34,63+25,08+14,85+5,6) * 0,06$ pertinenze $(16,53+15,95) * 0,06$		5,489 1,949		
		Totale	mc	7,438	36,78	273,57
1260	A15010 A15010.a	30 x 30 cm, spessore 1 cm: bianco Carrara C  pertinenze $5 * 2,2 * 0,5$		5,50		
		Totale	mq	5,50	93,61	514,86
1440	A15022 A15022.a	PAVIMENTI IN GRES Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale con superficie liscia 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 10 mm pertinenze 16,53+15,95		32,48		
		Totale	mq	32,48	25,06	813,95
1240	A15028 A15028.a	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B 1a UGL (non smaltato), poste in tinta unita cappella feriale e corridoi 34,63+11,23+25,08 sagrestia 14,85+5,06		70,94 19,91		
		Totale	mq	90,85	69,87	6.347,69
1430	A16040 A16040.a	ZOCCOLINI Zoccolino di gres porcellanato di 1a scelta a becco di civetta, posto in opera con idoneo collante: dimensioni 10 x 20 cm, spessore 8 mm, tinta unita e granigliato naturale pertinenze 17,3+17,1+16,32+9,54+44,88		105,14		
		Totale	m	105,14	33,89	3.563,19
1300	A18014 A18014.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, mo noce tanganka sagrestia 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	249,33	249,33
1290	A18036 A18036.c	Finestre e portefinestre a battente in legno massello, con telaio maestro di sezione 68 x 82 mm fissato ai vecchi telai o alla muratura con viti e tasselli, ante con telaio di sezione 68 x 80 mm con triplice battuta, trattate con 2 mani di impregnante in rovere, color noce corridoio sagrestia 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	341,13	1.023,39
		<b>Totale Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra Euro</b>				<b>12.785,98</b>
		<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>				<b>62.160,10</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>583.992,32</b>
		A RIPORTARE				<b>875.720,27</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - opere da falegname**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				875.720,27
1340	A17051	SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm, a giunto aperto e profilo freddo con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ante; posto in opera completi di  sagrestie 2 * 2,4 * 3 finestra 1,2 * 1,5		14,40 1,80		
		Totale	mq	16,20	203,48	3.296,38
1350	A17052	SERRAMENTI IN ALLUMINIO Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 50 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato, con spessore massimo per vetrocamera di 23 mm, ad una o più ant  porta sagrestia 2,1 * 1 2 * 2,5 * 2,2		2,10 11,00		
		Totale	mq	13,10	284,87	3.731,80
		<b>Totale Opere edili - opere da falegname Euro</b>				<b>7.028,18</b>
		<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>				<b>69.188,28</b>
		<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>				<b>591.020,50</b>
		A RIPORTARE				882.748,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - opere da fabbro**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				882.748,45
1450	A17005 A17005.a	CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., da per travature semplici struttura cappella invernale 3500		3.500,00		
		Totale	kg	3.500,00	3,07	10.745,00
1520	A17054	ZINCATURA Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere struttura cappella invernale 3500		3.500,00		
		Totale	kg	3.500,00	0,40	1.400,00
2040	A18092	RIPARAZIONE VECCHI INFISSI Revisione semplice di bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere rimontaggio scala metallica 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	11,76	11,76
<b>Totale Opere edili - opere da fabbro Euro</b>						<b>12.156,76</b>
<b>A RIPORTARE Pertinenze</b>						<b>81.345,04</b>
<b>A RIPORTARE Opere di Miglioramento sismico</b>						<b>603.177,26</b>
<b>A RIPORTARE</b>						<b>894.905,21</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****Opere di Miglioramento sismico****Pertinenze****Opere edili - opere da pittore**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				894.905,21
1391	A20002	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie pertinenza (17,3+17,1+16,32+9,54+44,88) * 3,5 sagrestie 16,53+15,95		367,99 32,48		
		Totale	mq	400,47	4,96	1.986,33
1600	A20002	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie pertinenze (17,3+17,1+16,32+9,54+44,88) * 3,5 soffitto 16,53+15,95 muro cappella 3 * 3,8		367,99 32,48 11,40		
		Totale	mq	411,87	4,96	2.042,88
1610	A20011 A20011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante pertinenze (17,3+17,1+16,32+9,54+44,88) * 3,5 soffitto 16,53+15,95 muro cappella 3 * 3,8		367,99 32,48 11,40		
		Totale	mq	411,87	6,71	2.763,65
<b>Totale Opere edili - opere da pittore Euro</b>						<b>6.792,86</b>
<b>Totale Pertinenze Euro</b>						<b>88.137,90</b>
<b>Totale Opere di Miglioramento sismico Euro</b>						<b>609.970,12</b>
<b>Importo Lavori Euro</b>						<b>901.698,07</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Opere di Riparazione	291.727,95	
Chiesa	291.727,95	
Opere edili - demolizioni e rimozioni	64.030,76	
Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi	32.566,43	
Opere edili - opere di consolidamento	15.432,63	
Opere edili - solai tetti coperture e lattonerie	13.542,84	
Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni	8.621,98	
Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra	124,54	
Opere edili - opere da fabbro	57.713,92	
Opere edili - opere da pittore	20.324,92	
Oneri della sicurezza	79.369,93	
Opere di Miglioramento sismico	609.970,12	
Chiesa	521.832,22	
Opere edili - demolizioni e rimozioni	115.940,56	
Opere edili - scavi e riempimenti	12.177,13	
Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi	91.958,19	
Opere edili - opere di consolidamento	2.378,10	
Opere edili - solai tetti coperture e lattonerie	37.322,92	
Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni	22.148,17	
Opere edili - intonaci e controsoffitti e murature	33.321,05	
Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra	30.111,29	
Opere edili - opere da falegname	68.088,06	
Opere edili - opere da fabbro	980,45	
Opere edili - opere da vetraio	4.845,31	
Opere edili - opere varie	1.071,25	
Impianti Elettrici - Canalizzazioni	14.508,08	
Impianti Elettrici - Linee	6.688,40	
Impianti Elettrici - Quadri elettrici	4.508,04	
Impianti Elettrici - FM	4.573,98	
Impianti Elettrici - Diffusione sonora	17.687,05	
Impianti Elettrici - Varie	797,58	
Impianti elettrici - Illuminazione	18.156,15	
Impianti Idraulici - Riscaldamento	32.089,77	
Impianti Idraulici - Varie	1.875,50	
Oneri della sicurezza	605,19	
Pertinenze	88.137,90	
Opere edili - demolizioni e rimozioni	14.175,40	
Opere edili - scavi e riempimenti	4.650,39	
Opere edili - massetti, calcestruzzi e laterizi	8.177,71	
Opere edili - impermeabilizzazioni e coibentazioni	12.545,91	
Opere edili - intonaci e controsoffitti e murature	9.824,71	
Opere edili - pavimenti rivestimenti e opere in pietra	12.785,98	
Opere edili - opere da falegname	7.028,18	
Opere edili - opere da fabbro	12.156,76	
Opere edili - opere da pittore	6.792,86	
IMPORTO LAVORI Euro		901.698,07
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>901.698,07</b>