



DIOCESI DI CARPI

ORDINANZA 47/2014
PROGETTO ESECUTIVO INERENTE IL MIGLIORAMENTO
SISMICO DELL'EDIFICIO DENOMINATO
**CHIESA PARROCCHIALE
DI SAN MARTINO VESCOVO**
VIA MENAFOGLIO 8 - SAN MARTINO SPINO DI MIRANDOLA
CODICE INTERVENTO: 2491

Spazio per timbri autorizzativi:

ELABORATO:

PES.GEN.REL.08

COMPUTO METRICO OPERE

DATA: ottobre 2019

REV:

SCALA:

LA PROPRIETA'
PARROCCHIA
SAN MARTINO VESCOVO

L'ENTE ATTUATORE
DIOCESI DI CARPI

IL PROGETTISTA
ARCHITETTONICO

Arch. Silvia Pongiluppi



IL PROGETTISTA
STRUTTURALE

Ing. Alberto Borghi

IL R.U.P.

Ing. Marco Soglia

OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO - CHIESA S.MARTINO VESCOVO, MIRANDOLA

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche E.R. 2015
PIOP	Elenco prezzi Provv. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di ...
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	...
3	...
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE

A01 MOVIMENTI DI TERRA

MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO

RER	A01015	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:									
	a	valutazione a peso									
		croce in ferro	kg		FIN			30,00	€ 1,80	€ 54,00	
								30,00	€ 1,80	€ 54,00	

A05 OPERE MURARIE

OPERE MURARIE

RER	A05004	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:									
	a	con mattoni pieni comuni o di recupero									
		Ricostituzione vano finestra su frontone (intervento 14)	mc		STR	1,50	2,00	0,25	0,75	€ 323,49	€ 242,62
								0,75	€ 323,49	€ 242,62	

A07 TETTI E OPERE DA LATTONIERE

RER	A07004	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:									
	b	in legname di castagno									
		Struttura solai campanile - orditura principale	mq	16,00	STR	2,15	0,10	0,12	0,41	€ 1.497,27	€ 618,07
								0,41	€ 1.497,27	€ 618,07	

RER	A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura										
		Intervento 12.1	mq	2,00	STR				11,13	22,26	€ 33,94	€ 755,50
		Intervento 12.2	mq	2,00	STR				30,18	60,36	€ 33,94	€ 2.048,62
		Intervento 12.3	mq	2,00	STR				32,58	65,16	€ 33,94	€ 2.211,53
		Intervento 12.4	mq	2,00	STR				36,47	72,94	€ 33,94	€ 2.475,58
		Intervento 12.5	mq	2,00	STR				6,90	13,80	€ 33,94	€ 468,37
		Intervento 12.6	mq	2,00	STR				24,39	48,78	€ 33,94	€ 1.655,59
		Intervento 12.7	mq	2,00	STR				7,91	15,82	€ 33,94	€ 536,93
		Intervento 12.8	mq	2,00	STR				25,56	51,12	€ 33,94	€ 1.735,01
		intervento 4.1 nuovo tavolato	mq	1,00	STR				3,33	3,33	€ 33,94	€ 113,02
		intervento 4.2 nuovo tavolato	mq	1,00	STR				22,30	22,30	€ 33,94	€ 756,86
		intervento 4.3 nuovo tavolato	mq	1,00	STR				4,54	4,54	€ 33,94	€ 154,09
		Tavolato solai campanile	mq	4,00	STR	2,15	1,82		15,65	€ 33,94	€ 531,23	
									396,06	€ 33,94	€ 13.442,34	

OPERE DA LATTONIERE

RER	A07073	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:									
	g	sviluppo fino a cm 50: in rame da 8/10									
		Copertura cappelle laterali	m		FIN	15,15			15,15	€ 66,72	€ 1.010,81

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
		Copertura collegamento campanile abside	m	FIN	2,50			2,50	€ 66,72	€ 166,80
		Copertura abside 1	m	FIN	14,70			14,70	€ 66,72	€ 980,78
		Copertura abside 2	m	FIN	6,50			6,50	€ 66,72	€ 433,68
		Copertura locale 1	m	2,00	FIN	5,90		11,80	€ 66,72	€ 787,30
		Copertura laterali lato canonica	m	FIN	6,50			6,50	€ 66,72	€ 433,68
								57,15	€ 66,72	€ 3.813,05

RER	A07079	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:								
		b in rame o acciaio inox								
		Copertura cappelle laterali	cad	FIN				5,00	€ 5,55	€ 27,75
		Copertura collegamento campanile abside	cad	FIN				2,00	€ 5,55	€ 11,10
		Copertura abside 1	cad	FIN				5,00	€ 5,55	€ 27,75
		Copertura abside 2	cad	FIN				3,00	€ 5,55	€ 16,65
		Copertura locale 1	cad	FIN				6,00	€ 5,55	€ 33,30
		Copertura laterali lato canonica	cad	FIN				3,00	€ 5,55	€ 16,65
								24,00	€ 5,55	€ 133,20

RER		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:								
	A07081	di diametro fino a 100 mm								
	g	in rame da 8/10								
		Copertura cappelle laterali	m	2,00	FIN	6,60		13,20	€ 45,70	€ 603,24
		Copertura collegamento campanile abside	m		FIN	4,40		4,40	€ 45,70	€ 201,08
		Copertura abside 1	m	2,00	FIN	9,70		19,40	€ 45,70	€ 886,58
		Copertura abside 2	m		FIN	6,70		6,70	€ 45,70	€ 306,19
		Copertura locale 1	m		FIN	6,90		6,90	€ 45,70	€ 315,33
		Copertura laterali lato canonica	m	2,00	FIN	2,80		5,60	€ 45,70	€ 255,92
								56,20	€ 45,70	€ 2.568,34

RER		Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:								
	A07083	di diametro fino a 100 mm								
	b	in rame o acciaio inox								
		Copertura cappelle laterali	cad		FIN	4,00		4,00	€ 5,13	€ 20,52
		Copertura collegamento campanile abside	cad		FIN	2,00		2,00	€ 5,13	€ 10,26
		Copertura abside 1	cad		FIN	6,00		6,00	€ 5,13	€ 30,78
		Copertura abside 2	cad		FIN	2,00		2,00	€ 5,13	€ 10,26
		Copertura locale 1	cad		FIN	2,00		2,00	€ 5,13	€ 10,26
		Copertura laterali lato canonica	cad		FIN	2,00		2,00	€ 5,13	€ 10,26
								18,00	€ 5,13	€ 92,34

A08 INTONACI

INTONACI CIVILI PER INTERNI

RER	A08004	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali:									
	b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia									
NB: 1,5 = aumento di superficie per raccordi											
INTERVENTI DI STUCCATURA DI LESIONI INTERNE											
		Disimpegno 1 lesione su vano porta	mq	1,5	STR	1,50		1,10	2,48	€ 22,43	€ 55,51
		Disimpegno 1 lesioni diffuse su solaio	mq	1,5	STR	3,26			4,89	€ 22,43	€ 109,68
		Locale 1 lesione diffusa su pareti perimetrali	mq	1,5	STR	18,36		1,10	30,29	€ 22,43	€ 679,49
		Locale 1 lesione diffusa su pareti perimetrali	mq	1,5	STR	2,00		2,90	8,70	€ 22,43	€ 195,14
		Locale 1 lesioni diffuse su solaio	mq	1,5	STR	21,00			31,50	€ 22,43	€ 706,55
		Disimpegno 2	mq	1,5	STR	1,80		0,80	2,16	€ 22,43	€ 48,45
		sezione trasversale 3									
		intervento 7.11	mq	1,5	STR			1,51	2,27	€ 22,43	€ 50,80
		sezione longitudinale 5									
		Intervento 7.12	mq	1,5	STR			0,70	1,05	€ 22,43	€ 23,55
		Intervento 7.13	mq	1,5	STR			2,45	3,68	€ 22,43	€ 82,43
		Intervento 7.14	mq	1,5	STR			0,60	0,90	€ 22,43	€ 20,19
		Intervento 7.15	mq	1,5	STR			1,85	2,78	€ 22,43	€ 62,24

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
		Intervento 7.16	mq	1,5	STR			1,90	2,85	€ 22,43	€ 63,93
		Intervento 7.17	mq	1,5	STR			4,25	6,38	€ 22,43	€ 142,99
		sezione longitudinale 6									
		Intervento 7.18	mq	1,5	STR			0,35	0,53	€ 22,43	€ 11,78
		Intervento 7.19	mq	1,5	STR			2,70	4,05	€ 22,43	€ 90,84
		Intervento 7.20	mq	1,5	STR			0,45	0,68	€ 22,43	€ 15,14
		Intervento 7.21	mq	1,5	STR			0,90	1,35	€ 22,43	€ 30,28
		Intervento 7.22	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 22,43	€ 80,75
		Intervento 7.23	mq	1,5	STR			4,05	6,08	€ 22,43	€ 136,26
		TOTALE INTERVENTI DI STUCCATURA LESIONI INTERNE	mq	116,18							
		INTERVENTI DI CUCITURE ARMATE SU MURATURE INTERNE									
		pianta livello 1									
		intervento 1.01	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 22,43	€ 16,82
		intervento 1.02	mq	1,5	STR	0,50	0,50	3	1,13	€ 22,43	€ 25,23
		intervento 1.03	mq	1,5	STR	0,50	0,50	4	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		intervento 1.04	mq	1,5	STR	0,50	0,50	4	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		intervento 1.05	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 22,43	€ 16,82
		intervento 1.06	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 22,43	€ 16,82
		intervento 1.07	mq	1,5	STR	0,50	0,50	3	1,13	€ 22,43	€ 25,23
		pianta livello 2									
		intervento 1.08	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 22,43	€ 16,82
		intervento 1.09	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 22,43	€ 16,82
		INTERVENTI DI RIPARAZIONE LESIONI SU MURATURE PER SCUCI-CUCI LESIONI INTERNE									
		Disimpegno 1 lesione su vano porta	mq	1,5	STR	1,50		0,80	1,80	€ 22,43	€ 40,37
		Locale 1 lesione diffusa su pareti perimetrali	mq	1,5	STR	18,36		0,80	22,03	€ 22,43	€ 494,18
		Locale 1 lesione diffusa su pareti perimetrali	mq	1,5	STR	2,00		0,80	2,40	€ 22,43	€ 53,83
		Disimpegno 2	mq	1,5	STR	1,80		0,80	2,16	€ 22,43	€ 48,45
		sezione longitudinale 3									
		intervento 3.1	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		intervento 3.10	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		sezione longitudinale 5									
		intervento 3.2	mq	1,5	STR			1,17	1,76	€ 22,43	€ 39,36
		intervento 3.3	mq	1,5	STR			1,10	1,65	€ 22,43	€ 37,01
		intervento 3.4	mq	1,5	STR			1,85	2,78	€ 22,43	€ 62,24
		intervento 3.5	mq	1,5	STR			0,20	0,30	€ 22,43	€ 6,73
		intervento 13.25	mq	1,5	STR			0,40	0,60	€ 22,43	€ 13,46
		intervento 13.26	mq	1,5	STR			0,40	0,60	€ 22,43	€ 13,46
		intervento 13.27	mq	1,5	STR			1,32	1,98	€ 22,43	€ 44,41
		sezione longitudinale 6									
		intervento 3.6	mq	1,5	STR			0,90	1,35	€ 22,43	€ 30,28
		intervento 3.7	mq	1,5	STR			0,75	1,13	€ 22,43	€ 25,23
		intervento 3.8	mq	1,5	STR			0,75	1,13	€ 22,43	€ 25,23
		intervento 3.9	mq	1,5	STR			0,85	1,28	€ 22,43	€ 28,60
		intervento 13.30	mq	1,5	STR			0,35	0,53	€ 22,43	€ 11,78
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI INTERNE	mq	46,45							
		INTERVENTI DI RIPARAZIONE LESIONI SU MURATURE PER SCUCI-CUCI LESIONI PASSANTI									
		prospetto sud-ovest									
		intervento 13.15	mq	1,5	STR			2,60	3,90	€ 22,43	€ 87,48
		intervento 13.16	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 22,43	€ 80,75
		intervento 13.17	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		prospetto sud-est									
		intervento 13.16	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 22,43	€ 80,75
		intervento 13.17	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		intervento 13.18	mq	1,5	STR			1,90	2,85	€ 22,43	€ 63,93
		intervento 13.19	mq	1,5	STR			1,20	1,80	€ 22,43	€ 40,37
		intervento 13.20	mq	1,5	STR			1,50	2,25	€ 22,43	€ 50,47
		intervento 13.22	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		intervento 13.23	mq	1,5	STR			11,80	17,70	€ 22,43	€ 397,01
		sezione longitudinale 5									
		intervento 13.28	mq	1,5	STR			1,60	2,40	€ 22,43	€ 53,83
		sezione longitudinale 6									
		intervento 13.29	mq	1,5	STR			0,70	1,05	€ 22,43	€ 23,55
		prospetto nord-est									
		intervento 13.32	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 22,43	€ 33,65
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI PASSANTI	mq	45,15							
		RISARCITURA LACUNE SU ARELLATO									

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
		ricostruzione di arellato e risarcitura lacune	mq	1,5	STR		40,00	60,00	€ 22,43	€ 1.345,80
		TOTALE RISARCITURE LACUNE SU ARELLATO	mq	60,00						
		RAPPEZZI SU CREPE E LACUNE MINORI								
		rappezzati su crepe e lacune minori	mq	0,1	STR		441,88	44,19	€ 22,43	€ 991,14
		TOTALE RAPPEZZI MINORI	mq	44,19						
								320,97	€ 22,43	€ 7.199,45

INTONACI CIVILI PER ESTERNI

RER	A08005	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali:								
	b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia								
		INTERVENTI DI STUCCATURA DI LESIONI ESTERNE								
		NB: 1,5 = aumento di superficie per raccordi								
		prospetto nord-ovest								
		intervento 7.1	mq	1,5	STR		0,16	0,24	€ 22,78	€ 5,47
		intervento 7.2	mq	1,5	STR		0,40	0,60	€ 22,78	€ 13,67
		intervento 7.3	mq	1,5	STR		9,83	14,75	€ 22,78	€ 335,89
		intervento 14	mq	1,5	STR		3,00	4,50	€ 22,78	€ 102,51
		prospetto sud-ovest								
		Intervento 7.4	mq	1,5	STR		0,16	0,24	€ 22,78	€ 5,47
		Intervento 7.5	mq	1,5	STR		0,46	0,69	€ 22,78	€ 15,72
		Intervento 7.6	mq	1,5	STR		1,36	2,04	€ 22,78	€ 46,47
		Intervento 10.1	mq	1,5	STR		8,24	12,36	€ 22,78	€ 281,56
		Intervento 10.2	mq	1,5	STR		4,00	6,00	€ 22,78	€ 136,68
		prospetto sud-est								
		intervento 7.9	mq	1,5	STR		0,90	1,35	€ 22,78	€ 30,75
		intervento 7.10	mq	1,5	STR		0,80	1,20	€ 22,78	€ 27,34
		prospetto nord-est								
		Intervento 7.24	mq	1,5	STR		2,61	3,92	€ 22,78	€ 89,18
		Intervento 7.25	mq	1,5	STR		1,20	1,80	€ 22,78	€ 41,00
		Intervento 7.26	mq	1,5	STR		1,40	2,10	€ 22,78	€ 47,84
		Intervento 7.27	mq	1,5	STR		0,50	0,75	€ 22,78	€ 17,09
		Intervento 7.28	mq	1,5	STR		0,80	1,20	€ 22,78	€ 27,34
		Intervento 7.29	mq	1,5	STR		0,35	0,53	€ 22,78	€ 11,96
		Intervento 7.30	mq	1,5	STR		0,30	0,45	€ 22,78	€ 10,25
		TOTALE INTERVENTI STUCCATURA LESIONI ESTERNE	mq	54,71						
		INTONACO PER RIPARAZIONE LESIONI ESTERNE A SCUCI-CUCI								
		prospetto nord-ovest								
		intervento 13.5	mq	1,5	STR		0,19	0,29	€ 22,78	€ 6,49
		intervento 13.6	mq	1,5	STR		1,16	1,74	€ 22,78	€ 39,64
		intervento 13.7	mq	1,5	STR		0,85	1,28	€ 22,78	€ 29,04
		prospetto sud-ovest								
		intervento 13.8	mq	1,5	STR		2,46	3,69	€ 22,78	€ 84,06
		intervento 13.9	mq	1,5	STR		3,58	5,37	€ 22,78	€ 122,33
		intervento 13.10	mq	1,5	STR		2,32	3,48	€ 22,78	€ 79,27
		intervento 13.11	mq	1,5	STR		1,41	2,12	€ 22,78	€ 48,18
		intervento 13.12	mq	1,5	STR		3,79	5,69	€ 22,78	€ 129,50
		intervento 13.13	mq	1,5	STR		2,02	3,03	€ 22,78	€ 69,02
		intervento 13.14	mq	1,5	STR		1,04	1,56	€ 22,78	€ 35,54
		intervento 13.15	mq	1,5	STR		2,60	3,90	€ 22,78	€ 88,84
		intervento 13.16	mq	1,5	STR		2,40	3,60	€ 22,78	€ 82,01
		intervento 13.17	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 22,78	€ 34,17
		prospetto sud-est								
		intervento 13.16	mq	1,5	STR		2,40	3,60	€ 22,78	€ 82,01
		intervento 13.17	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 22,78	€ 34,17
		intervento 13.18	mq	1,5	STR		1,90	2,85	€ 22,78	€ 64,92
		intervento 13.19	mq	1,5	STR		1,20	1,80	€ 22,78	€ 41,00
		intervento 13.20	mq	1,5	STR		1,50	2,25	€ 22,78	€ 51,26
		intervento 13.21	mq	1,5	STR		5,70	8,55	€ 22,78	€ 194,77
		intervento 13.22	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 22,78	€ 34,17
		intervento 13.23	mq	1,5	STR		11,80	17,70	€ 22,78	€ 403,21
		prospetto nord-est								
		intervento 13.31	mq	1,5	STR		1,54	2,31	€ 22,78	€ 52,62
		intervento 13.32	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 22,78	€ 34,17
		TOTALE INTERVENTI SCUCI-CUCI LESIONI ESTERNE	mq	80,79						

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
		ripristino torrino	mq	4	STR	0,97	0,93	3,59	€ 22,78	€ 81,76
								139,08	€ 22,78	€ 3.168,33

A11 IMPERMEABILIZZAZIONI

IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE

RER	A11002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente									
		Intervento 12.1	mq		FIN			11,13	11,13	€ 1,47	€ 16,36
		Intervento 12.2	mq		FIN			30,18	30,18	€ 1,47	€ 44,36
		Intervento 12.3	mq		FIN			32,58	32,58	€ 1,47	€ 47,89
		Intervento 12.4	mq		FIN			36,47	36,47	€ 1,47	€ 53,61
		Intervento 12.5	mq		FIN			6,90	6,90	€ 1,47	€ 10,14
		Intervento 12.6	mq		FIN			24,39	24,39	€ 1,47	€ 35,85
		Intervento 12.7	mq		FIN			7,91	7,91	€ 1,47	€ 11,63
								149,56	€ 1,47	€ 219,85	

RER	A11005	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:									
		b									
		Intervento 12.1	mq		FIN			11,13	11,13	€ 19,90	€ 221,49
		Intervento 12.2	mq		FIN			30,18	30,18	€ 19,90	€ 600,58
		Intervento 12.3	mq		FIN			32,58	32,58	€ 19,90	€ 648,34
		Intervento 12.4	mq		FIN			36,47	36,47	€ 19,90	€ 725,75
		Intervento 12.5	mq		FIN			6,90	6,90	€ 19,90	€ 137,31
		Intervento 12.6	mq		FIN			24,39	24,39	€ 19,90	€ 485,36
		Intervento 12.7	mq		FIN			7,91	7,91	€ 19,90	€ 157,41
								149,56	€ 19,90	€ 2.976,24	

A17 OPERE METALLICHE

CARPENTERIE METALLICHE

RER	A17005	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., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		a									
		per travature semplici									
		SEZIONE TRASVERSALE 3									
		Capriata Metallica UPN 240 consolidamento controtimpano	kg		STR			952,81		€ 3,07	€ 2.925,11
		ABSIDE 1									
		Cordolo Metallico Piatto h=250	kg		STR	17,51		19,63	343,63	€ 3,07	€ 1.054,96
		CORDOLI METALLICI IN COPERTURA									
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra cappelle dx	kg		STR	14,13		54,17	765,42	€ 3,07	€ 2.349,85
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra cappelle dx	kg		STR	17,47		33,20	580,00	€ 3,07	€ 1.780,61
		Piatto 200x15	kg	28	STR	0,20	0,15	0,015	98,91	€ 3,07	€ 303,65
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra cappella 5	kg		STR	3,50		54,17	189,60	€ 3,07	€ 582,06
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra cappella 5	kg		STR	6,40		33,20	212,48	€ 3,07	€ 652,31
		Piatto 200x15	kg	7	STR	0,20	0,15	0,015	24,73	€ 3,07	€ 75,91
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra cappelle sx	kg		STR	10,49		54,17	568,24	€ 3,07	€ 1.744,51
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra cappelle sx	kg		STR	13,83		33,20	459,16	€ 3,07	€ 1.409,61
		Piatto 200x15	kg	20	STR	0,20	0,15	0,015	70,65	€ 3,07	€ 216,90
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra disimpegno 1	kg		STR	2,22		54,17	120,26	€ 3,07	€ 369,19
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra disimpegno 1	kg		STR	5,56		33,20	184,59	€ 3,07	€ 566,70
		Piatto 200x15	kg	4	STR	0,20	0,15	0,015	14,13	€ 3,07	€ 43,38
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra locale 1	kg		STR	5,21		54,17	282,23	€ 3,07	€ 866,43
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra locale 1	kg		STR	14,19		33,20	471,11	€ 3,07	€ 1.446,30
		Piatto 200x15	kg	10	STR	0,20	0,15	0,015	35,33	€ 3,07	€ 108,45
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra presbiterio	kg		STR	5,21		54,17	282,23	€ 3,07	€ 866,43
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra presbiterio	kg		STR	15,21		33,20	504,97	€ 3,07	€ 1.550,26
		Piatto 200x15	kg	10	STR	0,20	0,15	0,015	35,33	€ 3,07	€ 108,45
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra disimpegno 2	kg		STR	2,70		54,17	146,26	€ 3,07	€ 449,02
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra disimpegno 2	kg		STR	7,00		33,20	232,40	€ 3,07	€ 713,47
		Piatto 200x15	kg	5	STR	0,20	0,15	0,015	17,66	€ 3,07	€ 54,22
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo navata principale	kg	2	STR	16,49		54,17	1786,53	€ 3,07	€ 5.484,64

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
		Piatto 200x15	kg	64	STR	0,20	0,15	0,015	226,08	€ 3,07	€ 694,07
		COPERTURA									
		collegamento travi in legno con angolari 80x8	kg	96	STR	0,10		9,660	92,74	€ 3,07	€ 284,70
		TRALICCIO CAMPANILE									
		Colonne L160x15	kg	4	STR	12,80		36,50	1868,80	€ 3,07	€ 5.737,22
		Angolare tipo 1	kg	4	STR	2,79		11,38	127,00	€ 3,07	€ 389,89
		Angolare tipo 2	kg	4	STR	2,79		15,70	175,21	€ 3,07	€ 537,90
		Travi L120x80x12	kg	24	STR	2,15		17,80	918,48	€ 3,07	€ 2.819,73
		Angolare 80x8	kg		STR	3,98		9,66	38,45	€ 3,07	€ 118,03
		Piastrame	kg	0,15	STR			3.089,5	463,42	€ 3,07	€ 1.422,71
		INTERVENTO 4 - SOLAI IN LEGNO									
		Int. 4.1 - Angolare 80x8	kg		STR	7,50		9,66	72,45	€ 3,07	€ 222,42
		Int. 4.2 - Angolare 80x8	kg		STR	18,60		9,66	179,68	€ 3,07	€ 551,61
		Int. 4.3 - Angolare 80x8	kg		STR	9,20		9,66	88,87	€ 3,07	€ 272,84
		CONSOLIDAMENTO NODI CAPRIATA									
		Piastre nodo tipo A	kg	12	STR			7,16	85,91	€ 3,07	€ 263,74
		Piastre nodo tipo B	kg	24	STR			11,34	272,05	€ 3,07	€ 835,19
		Piastre nodo tipo C	kg	24	STR			9,40	225,51	€ 3,07	€ 692,33
		Cintura nodo tipo D	kg	12	STR			6,55	78,56	€ 3,07	€ 241,19
		Nodi ammalorati	kg	4	STR			8,54	34,16	€ 3,07	€ 104,88
									13326,01	€ 3,07	€ 40.910,87

A20 OPERE DA PITTORE

PREPARAZIONE DI SOTTOFONDI MURARI

RER	A20002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici fino ad massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie									
		PROSPETTO NORD-OVEST									
		Timpano	mq	1	FIN	10,45		1,45	15,15	€ 4,96	€ 75,16
		Frontone	mq	1	FIN	10,45		2,90	30,31	€ 4,96	€ 150,31
		Facciata principale	mq	1	FIN	14,00		8,00	112,00	€ 4,96	€ 555,52
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 4,96	€ 180,05
		PROSPETTO SUD-OVEST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	16,60		2,80	46,48	€ 4,96	€ 230,54
		Parete cappelle laterali 5-8	mq	1	FIN	7,70		1,80	13,86	€ 4,96	€ 68,75
		Parete campanile	mq	1	FIN	20,00		3,30	66,00	€ 4,96	€ 327,36
		Parete alta presbiterio	mq	1	FIN	2,60		6,10	15,86	€ 4,96	€ 78,67
		Parete presbiterio	mq	1	FIN	2,60		4,40	11,44	€ 4,96	€ 56,74
		Parete abside 1	mq	1	FIN	6,00		9,70	58,20	€ 4,96	€ 288,67
		PROSPETTO SUD-EST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	14,00		2,00	28,00	€ 4,96	€ 138,88
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	2,50		1,70	4,25	€ 4,96	€ 21,08
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 4,96	€ 180,05
		Parete locale 1	mq	1	FIN	3,10		8,30	25,73	€ 4,96	€ 127,62
		Parete abside 1	mq	1	FIN	15,00		9,70	121,41	€ 4,96	€ 602,19
		Parete abside 2	mq	1	FIN	6,30		6,60	41,58	€ 4,96	€ 206,24
		PROSPETTO NORD-EST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	6,40		2,80	17,92	€ 4,96	€ 88,88
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 4,96	€ 180,05
		Parete locale 1 e cappelle laterali 1-4	mq	1	FIN	11,50		6,90	79,35	€ 4,96	€ 393,58
		detrazione aree intervento 7 (stuccatura lesioni esterne)	mq		FIN				-54,71	€ 4,96	-€ 271,34
		detrazione aree intervento 13 (cuci scuci lesioni esterne)	mq		FIN				-80,79	€ 4,96	-€ 400,72
									660,94	€ 4,96	€ 3.278,27

RER	A20006	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello									
		PROSPETTO NORD-OVEST									
		Timpano	mq	1	FIN	10,45		1,45	15,15	€ 4,59	€ 69,55
		Frontone	mq	1	FIN	10,45		2,90	30,31	€ 4,59	€ 139,10
		Facciata principale	mq	1	FIN	14,00		8,00	112,00	€ 4,59	€ 514,08
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 4,59	€ 166,62
		PROSPETTO SUD-OVEST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	16,60		2,80	46,48	€ 4,59	€ 213,34
		Parete cappelle laterali 5-8	mq	1	FIN	7,70		1,80	13,86	€ 4,59	€ 63,62
		Parete campanile	mq	1	FIN	20,00		3,30	66,00	€ 4,59	€ 302,94

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
		Parete alta presbiterio	mq	1	FIN	2,60		6,10	15,86	€ 4,59	€ 72,80
		Parete presbiterio	mq	1	FIN	2,60		4,40	11,44	€ 4,59	€ 52,51
		Parete abside 1	mq	1	FIN	6,00		9,70	58,20	€ 4,59	€ 267,14
		PROSPETTO SUD-EST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	14,00		2,00	28,00	€ 4,59	€ 128,52
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	2,50		1,70	4,25	€ 4,59	€ 19,51
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 4,59	€ 166,62
		Parete locale 1	mq	1	FIN	3,10		8,30	25,73	€ 4,59	€ 118,10
		Parete abside 1	mq	1	FIN	15,00		9,70	121,41	€ 4,59	€ 557,27
		Parete abside 2	mq	1	FIN	6,30		6,60	41,58	€ 4,59	€ 190,85
		PROSPETTO NORD-EST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	6,40		2,80	17,92	€ 4,59	€ 82,25
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 4,59	€ 166,62
		Parete locale 1 e cappelle laterali 1-4	mq	1	FIN	11,50		6,90	79,35	€ 4,59	€ 364,22
		detrazione aree intervento 7 (stuccatura lesioni esterne)	mq		FIN				-54,71	€ 4,59	-€ 251,10
		detrazione aree intervento 13 (cuci scuci lesioni esterne)	mq		FIN				-80,79	€ 4,59	-€ 370,83
								660,94		€ 4,59	€ 3.033,73

A20011		Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:									
a	a	con idropittura traspirante									
		LESIONI INTERNE									
		Disimpegno 1	mq		FIN	1,48	2,21	3,92	24,96	€ 6,71	€ 167,46
		Locale 1	mq		FIN	4,92	4,27	25,44	86,09	€ 6,71	€ 577,69
		Disimpegno 2	mq		FIN	1,77	2,70	5,72	31,20	€ 6,71	€ 209,37
								142,25		€ 6,71	€ 954,52

RER	A20009	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:									
		su superfici esterne									
a		imprimitura ad una mano eseguita a pennello									
		PROSPETTO NORD-OVEST									
		Timpano	mq	1	FIN	10,45		1,45	15,15	€ 1,87	€ 28,34
		Frontone	mq	1	FIN	10,45		2,90	30,31	€ 1,87	€ 56,67
		Facciata principale	mq	1	FIN	14,00		8,00	112,00	€ 1,87	€ 209,44
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 1,87	€ 67,88
		PROSPETTO SUD-OVEST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	16,60		2,80	46,48	€ 1,87	€ 86,92
		Parete cappelle laterali 5-8	mq	1	FIN	7,70		1,80	13,86	€ 1,87	€ 25,92
		Parete campanile	mq	1	FIN	20,00		3,30	66,00	€ 1,87	€ 123,42
		Parete alta presbiterio	mq	1	FIN	2,60		6,10	15,86	€ 1,87	€ 29,66
		Parete presbiterio	mq	1	FIN	2,60		4,40	11,44	€ 1,87	€ 21,39
		Parete abside 1	mq	1	FIN	6,00		9,70	58,20	€ 1,87	€ 108,83
		PROSPETTO SUD-EST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	14,00		2,00	28,00	€ 1,87	€ 52,36
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	2,50		1,70	4,25	€ 1,87	€ 7,95
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 1,87	€ 67,88
		Parete locale 1	mq	1	FIN	3,10		8,30	25,73	€ 1,87	€ 48,12
		Parete abside 1	mq	1	FIN	15,00		9,70	121,41	€ 1,87	€ 227,04
		Parete abside 2	mq	1	FIN	6,30		6,60	41,58	€ 1,87	€ 77,75
		PROSPETTO NORD-EST									
		Parete alta chiesa	mq	1	FIN	6,40		2,80	17,92	€ 1,87	€ 33,51
		Parete campanile	mq	1	FIN	11,00		3,30	36,30	€ 1,87	€ 67,88
		Parete locale 1 e cappelle laterali 1-4	mq	1	FIN	11,50		6,90	79,35	€ 1,87	€ 148,38
								796,44		€ 1,87	€ 1.489,34

RER	A20009	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse:									
		su superfici esterne									
b		per ogni strato a coprire eseguito a pennello									
		PROSPETTO NORD-OVEST									
		Timpano	mq	3	FIN	10,45		1,45	45,46	€ 2,51	€ 114,10
		Frontone	mq	3	FIN	10,45		2,90	90,92	€ 2,51	€ 228,20
		Facciata principale	mq	3	FIN	14,00		8,00	336,00	€ 2,51	€ 843,36
		Parete campanile	mq	3	FIN	11,00		3,30	108,90	€ 2,51	€ 273,34
		PROSPETTO SUD-OVEST									
		Parete alta chiesa	mq	3	FIN	16,60		2,80	139,44	€ 2,51	€ 349,99
		Parete cappelle laterali 5-8	mq	3	FIN	7,70		1,80	41,58	€ 2,51	€ 104,37
		Parete campanile	mq	3	FIN	20,00		3,30	198,00	€ 2,51	€ 496,98
		Parete alta presbiterio	mq	3	FIN	2,60		6,10	47,58	€ 2,51	€ 119,43
		Parete presbiterio	mq	3	FIN	2,60		4,40	34,32	€ 2,51	€ 86,14
		Parete abside 1	mq	3	FIN	6,00		9,70	174,60	€ 2,51	€ 438,25
		PROSPETTO SUD-EST									

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
		Parete alta chiesa	mq	3	FIN	14,00		2,00	84,00	€ 2,51	€ 210,84
		Parete alta chiesa	mq	3	FIN	2,50		1,70	12,75	€ 2,51	€ 32,00
		Parete campanile	mq	3	FIN	11,00		3,30	108,90	€ 2,51	€ 273,34
		Parete locale 1	mq	3	FIN	3,10		8,30	77,19	€ 2,51	€ 193,75
		Parete abside 1	mq	3	FIN	15,00		9,70	436,50	€ 2,51	€ 1.095,62
		Parete abside 2	mq	3	FIN	6,30		6,60	124,74	€ 2,51	€ 313,10
		PROSPETTO NORD-EST									
		Parete alta chiesa	mq	3	FIN	6,40		2,80	53,76	€ 2,51	€ 134,94
		Parete campanile	mq	3	FIN	11,00		3,30	108,90	€ 2,51	€ 273,34
		Parete locale 1 e cappelle laterali 1-4	mq	3	FIN	11,50		6,90	238,05	€ 2,51	€ 597,51
								2461,58		€ 2,51	€ 6.178,57

VERNICIATURE SU FERRO

RER	A20048	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:									
	a	carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica									
		croce in ferro	mq	2	FIN	0,97	1,40		2,71	€ 2,19	€ 5,94
		pennacchi in ferro	mq	6	FIN	0,40	0,60	2,00	2,88	€ 2,19	€ 6,31
								5,59		€ 2,19	€ 12,25

RER	A20048	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:									
	b	carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica									
		croce in ferro	mq	2	FIN	0,97	1,40		2,71	€ 9,03	€ 24,50
		pennacchi in ferro	mq	6	FIN	0,40	0,60	2,00	2,88	€ 9,03	€ 26,01
								5,59		€ 9,03	€ 50,51

RER	A20048	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:									
	e	picchiettature									
		croce in ferro	mq	2	FIN	0,97	1,40		2,71	€ 9,73	€ 26,40
		pennacchi in ferro	mq	6	FIN	0,40	0,60	2,00	2,88	€ 9,73	€ 28,02
								5,59		€ 9,73	€ 54,42

RER	A20048	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:									
	f	sgrassaggio con solvente									
		croce in ferro	mq	2	FIN	0,97	1,40		2,71	€ 6,73	€ 18,26
		pennacchi in ferro	mq	6	FIN	0,40	0,60	2,00	2,88	€ 6,73	€ 19,38
								5,59		€ 6,73	€ 37,64

RER	A20048	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente:									
	h	rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura									
		croce in ferro	mq	2	FIN	0,97	1,40		2,71	€ 14,96	€ 40,59
		pennacchi in ferro	mq	6	FIN	0,40	0,60	2,00	2,88	€ 14,96	€ 43,08
								5,59		€ 14,96	€ 83,67

RER	A20050	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate:									
	a	su infissi e opere in ferro, valutato al mq									
		croce in ferro	mq	2	FIN	0,97	1,40		2,71	€ 7,00	€ 18,99
		pennacchi in ferro	mq	6	FIN	0,40	0,60	2,00	2,88	€ 7,00	€ 20,16
								5,59		€ 7,00	€ 39,15

RER	A20051	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
	a	smalto oleosintetico opaco									
		croce in ferro	mq	2	FIN	0,97	1,40		2,71	€ 16,39	€ 44,47
		pennacchi in ferro	mq	6	FIN	0,40	0,60	2,00	2,88	€ 16,39	€ 47,20
								5,59		€ 16,39	€ 91,67

B01 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

DEMOLIZIONE DI MURATURE

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
RER	B01003	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:									
	a	muratura in mattoni									
		sagomatura muratura cappella 1 e 5	mc	2	STR	2,70	0,15	0,15	0,12	€ 153,77	€ 18,68
		sagomatura muratura cappella 2 e 6	mc	2	STR	5,79	0,15	0,15	0,26	€ 153,77	€ 40,08
		sagomatura muratura cappella 3 e 7	mc	2	STR	2,80	0,15	0,15	0,13	€ 153,77	€ 19,38
		sagomatura muratura cappella 4 e 8	mc	2	STR	5,65	0,15	0,15	0,25	€ 153,77	€ 39,08
									0,76	€ 153,77	€ 117,22

RIMOZIONE DI INTONACI

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	lung.	largh.	H/Peso	Quantità	Unitario	TOTALE	
RER	B01024	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									
		INTERVENTI DI STUCCATURA DI LESIONI INTERNE									
		NB: 1,5 = aumento di superficie per raccordi									
		sezione trasversale 3									
		intervento 7.11	mq	1,5	STR			1,51	2,27	€ 14,74	€ 33,39
		sezione longitudinale 5									
		Intervento 7.12	mq	1,5	STR			0,70	1,05	€ 14,74	€ 15,48
		Intervento 7.13	mq	1,5	STR			2,45	3,68	€ 14,74	€ 54,17
		Intervento 7.14	mq	1,5	STR			0,60	0,90	€ 14,74	€ 13,27
		Intervento 7.15	mq	1,5	STR			1,85	2,78	€ 14,74	€ 40,90
		Intervento 7.16	mq	1,5	STR			1,90	2,85	€ 14,74	€ 42,01
		Intervento 7.17	mq	1,5	STR			4,25	6,38	€ 14,74	€ 93,97
		sezione longitudinale 6									
		Intervento 7.18	mq	1,5	STR			0,35	0,53	€ 14,74	€ 7,74
		Intervento 7.19	mq	1,5	STR			2,70	4,05	€ 14,74	€ 59,70
		Intervento 7.20	mq	1,5	STR			0,45	0,68	€ 14,74	€ 9,95
		Intervento 7.21	mq	1,5	STR			0,90	1,35	€ 14,74	€ 19,90
		Intervento 7.22	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 14,74	€ 53,06
		Intervento 7.23	mq	1,5	STR			4,05	6,08	€ 14,74	€ 89,55
		TOTALE INTERVENTI DI STUCCATURA LESIONI INTERNE	mq	36,17							
		INTERVENTI DI STUCCATURA DI LESIONI ESTERNE									
		prospetto nord-ovest									
		intervento 7.1	mq	1,5	STR			0,16	0,24	€ 14,74	€ 3,54
		intervento 7.2	mq	1,5	STR			0,40	0,60	€ 14,74	€ 8,84
		intervento 7.3	mq	1,5	STR			9,83	14,75	€ 14,74	€ 217,34
		intervento 14	mq	1,5	STR			3,00	4,50	€ 14,74	€ 66,33
		prospetto sud-ovest									
		Intervento 7.4	mq	1,5	STR			0,16	0,24	€ 14,74	€ 3,54
		Intervento 7.5	mq	1,5	STR			0,46	0,69	€ 14,74	€ 10,17
		Intervento 7.6	mq	1,5	STR			1,36	2,04	€ 14,74	€ 30,07
		Intervento 7.7	mq	1,5	STR			8,24	12,36	€ 14,74	€ 182,19
		Intervento 7.8	mq	1,5	STR			4,00	6,00	€ 14,74	€ 88,44
		prospetto sud-est									
		intervento 7.9	mq	1,5	STR			0,90	1,35	€ 14,74	€ 19,90
		intervento 7.10	mq	1,5	STR			0,80	1,20	€ 14,74	€ 17,69
		prospetto nord-est									
		Intervento 7.24	mq	1,5	STR			2,61	3,92	€ 14,74	€ 57,71
		Intervento 7.25	mq	1,5	STR			1,20	1,80	€ 14,74	€ 26,53
		Intervento 7.26	mq	1,5	STR			1,40	2,10	€ 14,74	€ 30,95
		Intervento 7.27	mq	1,5	STR			0,50	0,75	€ 14,74	€ 11,06
		Intervento 7.28	mq	1,5	STR			0,80	1,20	€ 14,74	€ 17,69
		Intervento 7.29	mq	1,5	STR			0,35	0,53	€ 14,74	€ 7,74
		Intervento 7.30	mq	1,5	STR			0,30	0,45	€ 14,74	€ 6,63
		TOTALE INTERVENTI DI STUCCATURA LESIONI ESTERNE	mq	54,71							
		INTERVENTI DI RIPARAZIONE LESIONI SU MURATURE PER SCUCI- CUCI LESIONI INTERNE									
		pianta livello 1									
		intervento 1.01	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 14,74	€ 11,06
		intervento 1.02	mq	1,5	STR	0,50	0,50	3	1,13	€ 14,74	€ 16,58
		intervento 1.03	mq	1,5	STR	0,50	0,50	4	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		intervento 1.04	mq	1,5	STR	0,50	0,50	4	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		intervento 1.05	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 14,74	€ 11,06
		intervento 1.06	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 14,74	€ 11,06
		intervento 1.07	mq	1,5	STR	0,50	0,50	3	1,13	€ 14,74	€ 16,58
		pianta livello 2									

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
		intervento 1.08	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 14,74	€ 11,06
		intervento 1.09	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 14,74	€ 11,06
		sezione longitudinale 3									
		intervento 3.1	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		intervento 3.10	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		sezione longitudinale 5									
		intervento 3.2	mq	1,5	STR			1,17	1,76	€ 14,74	€ 25,87
		intervento 3.3	mq	1,5	STR			1,10	1,65	€ 14,74	€ 24,32
		intervento 3.4	mq	1,5	STR			1,85	2,78	€ 14,74	€ 40,90
		intervento 3.5	mq	1,5	STR			0,20	0,30	€ 14,74	€ 4,42
		intervento 13.25	mq	1,5	STR			0,40	0,60	€ 14,74	€ 8,84
		intervento 13.26	mq	1,5	STR			0,40	0,60	€ 14,74	€ 8,84
		intervento 13.27	mq	1,5	STR			1,32	1,98	€ 14,74	€ 29,19
		sezione longitudinale 6									
		intervento 3.6	mq	1,5	STR			0,90	1,35	€ 14,74	€ 19,90
		intervento 3.7	mq	1,5	STR			0,75	1,13	€ 14,74	€ 16,58
		intervento 3.8	mq	1,5	STR			0,75	1,13	€ 14,74	€ 16,58
		intervento 3.9	mq	1,5	STR			0,85	1,28	€ 14,74	€ 18,79
		intervento 13.30	mq	1,5	STR			0,35	0,53	€ 14,74	€ 7,74
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI INTERNE	<i>mq</i>	<i>27,06</i>							
		INTERVENTI DI RIPARAZIONE LESIONI SU MURATURE PER SCUCI-CUCI LESIONI PASSANTI									
		prospetto sud-ovest									
		intervento 13.15	mq	1,5	STR			2,60	3,90	€ 14,74	€ 57,49
		intervento 13.16	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 14,74	€ 53,06
		intervento 13.17	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		prospetto sud-est									
		intervento 13.16	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 14,74	€ 53,06
		intervento 13.17	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		intervento 13.18	mq	1,5	STR			1,90	2,85	€ 14,74	€ 42,01
		intervento 13.19	mq	1,5	STR			1,20	1,80	€ 14,74	€ 26,53
		intervento 13.20	mq	1,5	STR			1,50	2,25	€ 14,74	€ 33,17
		intervento 13.22	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		intervento 13.23	mq	1,5	STR			11,80	17,70	€ 14,74	€ 260,90
		sezione longitudinale 5									
		intervento 13.28	mq	1,5	STR			1,60	2,40	€ 14,74	€ 35,38
		sezione longitudinale 6									
		intervento 13.29	mq	1,5	STR			0,70	1,05	€ 14,74	€ 15,48
		prospetto nord-est									
		intervento 13.32	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI PASSANTI	<i>mq</i>	<i>45,15</i>							
		INTONACO PER RIPARAZIONE LESIONI ESTERNE A SCUCI-CUCI									
		prospetto nord-ovest									
		intervento 13.5	mq	1,5	STR			0,19	0,29	€ 14,74	€ 4,20
		intervento 13.6	mq	1,5	STR			1,16	1,74	€ 14,74	€ 25,65
		intervento 13.7	mq	1,5	STR			0,85	1,28	€ 14,74	€ 18,79
		prospetto sud-ovest									
		intervento 13.8	mq	1,5	STR			2,46	3,69	€ 14,74	€ 54,39
		intervento 13.9	mq	1,5	STR			3,58	5,37	€ 14,74	€ 79,15
		intervento 13.10	mq	1,5	STR			2,32	3,48	€ 14,74	€ 51,30
		intervento 13.11	mq	1,5	STR			1,41	2,12	€ 14,74	€ 31,18
		intervento 13.12	mq	1,5	STR			3,79	5,69	€ 14,74	€ 83,80
		intervento 13.13	mq	1,5	STR			2,02	3,03	€ 14,74	€ 44,66
		intervento 13.14	mq	1,5	STR			1,04	1,56	€ 14,74	€ 22,99
		intervento 13.15	mq	1,5	STR			2,60	3,90	€ 14,74	€ 57,49
		intervento 13.16	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 14,74	€ 53,06
		intervento 13.17	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		prospetto sud-est									
		intervento 13.16	mq	1,5	STR			2,40	3,60	€ 14,74	€ 53,06
		intervento 13.17	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		intervento 13.18	mq	1,5	STR			1,90	2,85	€ 14,74	€ 42,01
		intervento 13.19	mq	1,5	STR			1,20	1,80	€ 14,74	€ 26,53
		intervento 13.20	mq	1,5	STR			1,50	2,25	€ 14,74	€ 33,17
		intervento 13.21	mq	1,5	STR			5,70	8,55	€ 14,74	€ 126,03
		intervento 13.22	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		intervento 13.23	mq	1,5	STR			11,80	17,70	€ 14,74	€ 260,90
		prospetto nord-est									
		intervento 13.31	mq	1,5	STR			1,54	2,31	€ 14,74	€ 34,05
		intervento 13.32	mq	1,5	STR			1,00	1,50	€ 14,74	€ 22,11
		TOTALE INTERVENTI SCUCI-CUCI LESIONI ESTERNE	<i>mq</i>	<i>80,79</i>							

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
								243,87	€ 14,74	€ 3.594,64	
RER	B01025	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti									
		INTERVENTI DI STUCCATURA DI LESIONI INTERNE									
		sezione trasversale 3									
		intervento 7.11	mq	1,5	STR		1,51	2,27	€ 9,98	€ 22,60	
		sezione longitudinale 5									
		Intervento 7.12	mq	1,5	STR		0,70	1,05	€ 9,98	€ 10,48	
		Intervento 7.13	mq	1,5	STR		2,45	3,68	€ 9,98	€ 36,68	
		Intervento 7.14	mq	1,5	STR		0,60	0,90	€ 9,98	€ 8,98	
		Intervento 7.15	mq	1,5	STR		1,85	2,78	€ 9,98	€ 27,69	
		Intervento 7.16	mq	1,5	STR		1,90	2,85	€ 9,98	€ 28,44	
		Intervento 7.17	mq	1,5	STR		4,25	6,38	€ 9,98	€ 63,62	
		sezione longitudinale 6									
		Intervento 7.18	mq	1,5	STR		0,35	0,53	€ 9,98	€ 5,24	
		Intervento 7.19	mq	1,5	STR		2,70	4,05	€ 9,98	€ 40,42	
		Intervento 7.20	mq	1,5	STR		0,45	0,68	€ 9,98	€ 6,74	
		Intervento 7.21	mq	1,5	STR		0,90	1,35	€ 9,98	€ 13,47	
		Intervento 7.22	mq	1,5	STR		2,40	3,60	€ 9,98	€ 35,93	
		Intervento 7.23	mq	1,5	STR		4,05	6,08	€ 9,98	€ 60,63	
		TOTALE INTERVENTI DI STUCCATURA LESIONI INTERNE	mq	36,17							
		INTERVENTI DI RIPARAZIONE LESIONI SU MURATURE PER SCUCI-CUCI LESIONI INTERNE									
		pianta livello 1									
		intervento 1.01	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 9,98	€ 7,49
		intervento 1.02	mq	1,5	STR	0,50	0,50	3	1,13	€ 9,98	€ 11,23
		intervento 1.03	mq	1,5	STR	0,50	0,50	4	1,50	€ 9,98	€ 14,97
		intervento 1.04	mq	1,5	STR	0,50	0,50	4	1,50	€ 9,98	€ 14,97
		intervento 1.05	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 9,98	€ 7,49
		intervento 1.06	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 9,98	€ 7,49
		intervento 1.07	mq	1,5	STR	0,50	0,50	3	1,13	€ 9,98	€ 11,23
		pianta livello 2									
		intervento 1.08	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 9,98	€ 7,49
		intervento 1.09	mq	1,5	STR	0,50	0,50	2	0,75	€ 9,98	€ 7,49
		sezione longitudinale 5									
		intervento 13.25	mq	1,5	STR		0,40	0,60	€ 9,98	€ 5,99	
		intervento 13.26	mq	1,5	STR		0,40	0,60	€ 9,98	€ 5,99	
		intervento 13.27	mq	1,5	STR		1,32	1,98	€ 9,98	€ 19,76	
		sezione longitudinale 6									
		intervento 13.30	mq	1,5	STR		0,35	0,53	€ 9,98	€ 5,24	
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI INTERNE	mq	12,71							
		INTERVENTI DI RIPARAZIONE LESIONI SU MURATURE PER SCUCI-CUCI LESIONI PASSANTI									
		prospetto sud-ovest									
		intervento 13.15	mq	1,5	STR		2,60	3,90	€ 9,98	€ 38,92	
		intervento 13.16	mq	1,5	STR		2,40	3,60	€ 9,98	€ 35,93	
		intervento 13.17	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 9,98	€ 14,97	
		prospetto sud-est									
		intervento 13.16	mq	1,5	STR		2,40	3,60	€ 9,98	€ 35,93	
		intervento 13.17	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 9,98	€ 14,97	
		intervento 13.18	mq	1,5	STR		1,90	2,85	€ 9,98	€ 28,44	
		intervento 13.19	mq	1,5	STR		1,20	1,80	€ 9,98	€ 17,96	
		intervento 13.20	mq	1,5	STR		1,50	2,25	€ 9,98	€ 22,46	
		intervento 13.22	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 9,98	€ 14,97	
		intervento 13.23	mq	1,5	STR		11,80	17,70	€ 9,98	€ 176,65	
		sezione longitudinale 5									
		intervento 13.28	mq	1,5	STR		1,60	2,40	€ 9,98	€ 23,95	
		sezione longitudinale 6									
		intervento 13.29	mq	1,5	STR		0,70	1,05	€ 9,98	€ 10,48	
		prospetto nord-est									
		intervento 13.32	mq	1,5	STR		1,00	1,50	€ 9,98	€ 14,97	
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI PASSANTI	mq	45,15							
								94,02	€ 9,98	€ 938,32	

DEMOLIZIONE DI SOLAI

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
RER	B01057	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso									
		Cappella 2	mc	10,48	STR			0,20	2,10	€ 91,38	€ 191,53
		Cappella 4	mc	10,92	STR			0,20	2,18	€ 91,38	€ 199,57
		Cappella 6	mc	10,91	STR			0,20	2,18	€ 91,38	€ 199,39
		Cappella 8	mc	10,16	STR			0,20	2,03	€ 91,38	€ 185,68
								8,49		€ 91,38	€ 776,18

RIMOZIONE DI TETTI

RER	B01064	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, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso									
		Intervento 12.1	mq		STR			11,13	11,13	€ 21,27	€ 236,74
		Intervento 12.2	mq		STR			30,18	30,18	€ 21,27	€ 641,93
		Intervento 12.3	mq		STR			32,58	32,58	€ 21,27	€ 692,98
		Intervento 12.4	mq		STR			36,47	36,47	€ 21,27	€ 775,72
		Intervento 12.5	mq		STR			6,90	6,90	€ 21,27	€ 146,76
		Intervento 12.6	mq		STR			24,39	24,39	€ 21,27	€ 518,78
		Intervento 12.7	mq		STR			7,91	7,91	€ 21,27	€ 168,25
		rimozione di 1m di copertura aula per installazione cordolo metallico	mq	2,00	STR	16,49	1,00		32,98	€ 21,27	€ 701,48
								182,54		€ 21,27	€ 3.882,63

RER	B01070	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									
		Gronde pareti navata centrale	mq	2	FIN	16,59			33,18	€ 7,37	€ 244,54
								33,18		€ 7,37	€ 244,54

RER	B02084	Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte									
		Gronde pareti navata centrale	mq	2	FIN	16,59			33,18	€ 6,51	€ 216,00
								33,18		€ 6,51	€ 216,00

MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI

RER	B01120	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									
		Rimozione porte interne in legno	mc	2	STR	0,80	2,10	0,05	3,36	€ 45,91	€ 154,26
		Demolizioni di intonaco	mc		STR	243,87		0,03	7,32	€ 45,91	€ 335,88
		Svuotamento volte in laterizio									
		Cappella 2	mc	10,48	STR			0,20	2,10	€ 45,91	€ 96,23
		Cappella 4	mc	10,92	STR			0,20	2,18	€ 45,91	€ 100,27
		Cappella 6	mc	10,91	STR			0,20	2,18	€ 45,91	€ 100,18
		Cappella 8	mc	10,16	STR			0,20	2,03	€ 45,91	€ 93,29
								19,17		€ 45,91	€ 880,10

RER	B01123	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									
		Rimozione porte interne in legno	mc	2	STR	0,80	2,10	0,05	3,36	€ 35,37	€ 118,84

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
		Demolizioni di intonaco	mc		243,87		0,03	7,32	€ 35,37	€ 258,77
		Svuotamento volte in laterizio								
		Cappella 2	mc	10,48	STR		0,20	2,10	€ 35,37	€ 74,14
		Cappella 4	mc	10,92	STR		0,20	2,18	€ 35,37	€ 77,25
		Cappella 6	mc	10,91	STR		0,20	2,18	€ 35,37	€ 77,18
		Cappella 8	mc	10,16	STR		0,20	2,03	€ 35,37	€ 71,87
								19,17	€ 35,37	€ 678,05

RER	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:									
	b	valutazione a volume									
		Intervento 12.1 - piccola orditura sopra disimpegno 1	mc		STR	0,10	0,10	12,80	0,13	€ 32,83	€ 4,20
		Intervento 12.2 - piccola orditura sopra locale 1 (sagrestia)	mc		STR	0,10	0,10	53,90	0,54	€ 32,83	€ 17,70
		Intervento 12.3 - piccola orditura sopra presbiterio	mc		STR	0,10	0,10	58,30	0,58	€ 32,83	€ 19,14
		Intervento 12.4 - piccola orditura sopra abside 1	mc		STR	0,10	0,10	72,45	0,72	€ 32,83	€ 23,79
		Intervento 12.5 - piccola orditura sopra disimpegno 2	mc		STR	0,10	0,10	10,20	0,10	€ 32,83	€ 3,35
		Intervento 12.6 - piccola orditura sopra cappelle laterali sx	mc		STR	0,10	0,10	39,10	0,39	€ 32,83	€ 12,84
		Intervento 12.7 - piccola orditura sopra cappella 5	mc		STR	0,10	0,10	10,20	0,10	€ 32,83	€ 3,35
		Intervento 12.1	mc	11,13	STR			0,12	1,34	€ 32,83	€ 43,85
		Intervento 12.2	mc	30,18	STR			0,12	3,62	€ 32,83	€ 118,90
		Intervento 12.3	mc	32,58	STR			0,12	3,91	€ 32,83	€ 128,35
		Intervento 12.4	mc	36,47	STR			0,12	4,38	€ 32,83	€ 143,68
		Intervento 12.5	mc	6,90	STR			0,12	0,83	€ 32,83	€ 27,18
		Intervento 12.6	mc	24,39	STR			0,12	2,93	€ 32,83	€ 96,09
		Intervento 12.7	mc	7,91	STR			0,12	0,95	€ 32,83	€ 31,16
		rimozione di 1m di copertura aula per installazione cordolo metallico	mq	2,00	STR	16,49	1,00	0,12	3,96	€ 32,83	€ 129,93
		Svuotamento volte in laterizio									
		Cappella 2	mc	10,48	STR			0,20	2,10	€ 32,83	€ 68,81
		Cappella 4	mc	10,92	STR			0,20	2,18	€ 32,83	€ 71,70
		Cappella 6	mc	10,91	STR			0,20	2,18	€ 32,83	€ 71,64
		Cappella 8	mc	10,16	STR			0,20	2,03	€ 32,83	€ 66,71
								32,97	€ 32,83	€ 1.082,35	

B02 OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI

RIPARAZIONE DI MURATURE - LESIONI ESTERNE

RER	B02006	Riparazione a scuci e cuci 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure:									
	a	muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina									
		prospetto nord-ovest									
		intervento 13.5	mc	0,19	STR			0,25	0,05	€ 576,10	€ 27,36
		intervento 13.6	mc	1,16	STR			0,25	0,29	€ 576,10	€ 167,07
		intervento 13.7	mc	0,85	STR			0,25	0,21	€ 576,10	€ 122,42
		prospetto sud-ovest									
		intervento 13.8	mc	2,46	STR			0,25	0,62	€ 576,10	€ 354,30
		intervento 13.9	mc	3,58	STR			0,25	0,90	€ 576,10	€ 515,61
		intervento 13.10	mc	2,32	STR			0,25	0,58	€ 576,10	€ 334,14
		intervento 13.11	mc	1,41	STR			0,25	0,35	€ 576,10	€ 203,08
		intervento 13.12	mc	3,79	STR			0,25	0,95	€ 576,10	€ 545,85
		intervento 13.13	mc	2,02	STR			0,25	0,51	€ 576,10	€ 290,93
		intervento 13.14	mc	1,04	STR			0,25	0,26	€ 576,10	€ 149,79
		intervento 13.15	mc	2,60	STR			0,25	0,65	€ 576,10	€ 374,47
		intervento 13.16	mc	2,40	STR			0,25	0,60	€ 576,10	€ 345,66
		intervento 13.17	mc	1,00	STR			0,25	0,25	€ 576,10	€ 144,03
		prospetto sud-est									

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
		intervento 13.18	mc	1,90	STR			0,25	0,48	€ 576,10	€ 273,65
		intervento 13.19	mc	1,20	STR			0,25	0,30	€ 576,10	€ 172,83
		intervento 13.20	mc	1,50	STR			0,25	0,38	€ 576,10	€ 216,04
		intervento 13.21	mc	5,70	STR			0,25	1,43	€ 576,10	€ 820,94
		intervento 13.22	mc	1,00	STR			0,25	0,25	€ 576,10	€ 144,03
		intervento 13.23	mc	11,80	STR			0,25	2,95	€ 576,10	€ 1.699,50
		prospetto nord-est									
		intervento 13.31	mc	1,54	STR			0,25	0,39	€ 576,10	€ 221,80
		intervento 13.32	mc	1,00	STR			0,25	0,25	€ 576,10	€ 144,03
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI ESTERNE	mc	12,62							
		ripristino torrino	mc	0,60	STR			0,25	0,15	€ 576,10	€ 86,42
								12,77		€ 576,10	€ 7.353,92

ANALISI	NP0010	Smontaggio del pinnacolo, catalogazione delle parti in laterizio, rimontaggio dei pinnacoli e collegamento alla muratura sottostante tramite cuciture armate									
		Pinnacoli	cad	7	STR			7,00		€ 1.007,70	€ 7.053,90
								7,00		€ 1.007,70	€ 7.053,90

RIPARAZIONE DI MURATURE - LESIONI INTERNE

RER	B02006	Riparazione a scuci e cuci 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 formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni:									
		a									
		muratura in laterizio a più teste:									
		muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina									
		INTERVENTI DI RIPARAZIONE LESIONI SU MURATURE PER SCUCI-CUCI LESIONI INTERNE									
		sezione longitudinale 5									
		intervento 13.25	mq		STR			0,40	0,40	€ 576,10	€ 230,44
		intervento 13.26	mq		STR			0,40	0,40	€ 576,10	€ 230,44
		intervento 13.27	mq		STR			1,32	1,32	€ 576,10	€ 760,45
		sezione longitudinale 6									
		intervento 13.30	mq		STR			0,35	0,35	€ 576,10	€ 201,64
		TOTALE INTERVENTI DA SCUCI-CUCI LESIONI INTERNE	mc	2,47							
								2,47		€ 576,10	€ 1.422,97

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	B02009	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calce idrauliche e comunque non cementizia a giudizio della D.L., compresi la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalità esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo il seguente procedimento: - preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previa pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profondità adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di respirabilità e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo l'indicazione della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata								
		PROSPETTO SUD-EST								
		intervento 15 - consolidamento controtimpano	mc	12,75	STR		0,50	6,38	€ 150,09	€ 956,82
								6,38	€ 150,09	€ 956,82
RER	B02014	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte								
		Somma delle demolizioni di intonaco (voce B01024)	mq		STR			243,87	€ 15,37	€ 3.748,28
								243,87	€ 15,37	€ 3.748,28
RER	B02063	Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte								
		intervento 20.1 (lesioni passanti)	m		STR	0,95		0,95	€ 49,06	€ 46,61
		intervento 20.2 (lesioni passanti)	m		STR	1,10		1,10	€ 49,06	€ 53,97
		intervento 20.3 (lesioni passanti)	m		STR	2,00		2,00	€ 49,06	€ 98,12
		intervento 20.4 (lesioni passanti)	m		STR	1,20		1,20	€ 49,06	€ 58,87
		intervento 20.5 (lesioni passanti)	m		STR	2,50		2,50	€ 49,06	€ 122,65
		intervento 20.6 (lesioni passanti)	m		STR	1,50		1,50	€ 49,06	€ 73,59
		intervento 20.7 (lesioni passanti)	m		STR	1,10		1,10	€ 49,06	€ 53,97
		intervento 20.8 (lesioni passanti)	m		STR	12,00		12,00	€ 49,06	€ 588,72
								22,35	€ 49,06	€ 1.096,49
RER	B02012	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotoperussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiacca fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il tamponamento delle fessure della muratura con cemento in polvere, la ripulitura delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte								
		intervento 1.01	m		STR	2,00		2,00	€ 65,84	€ 131,68
		intervento 1.02	m		STR	6,00		6,00	€ 65,84	€ 395,04
		intervento 1.03	m		STR	8,00		8,00	€ 65,84	€ 526,72
		intervento 1.04	m		STR	8,00		8,00	€ 65,84	€ 526,72
		intervento 1.05	m		STR	2,00		2,00	€ 65,84	€ 131,68
		intervento 1.06	m		STR	4,00		4,00	€ 65,84	€ 263,36
		intervento 1.07	m		STR	4,00		4,00	€ 65,84	€ 263,36
		intervento 1.08	m		STR	2,00		2,00	€ 65,84	€ 131,68
		intervento 1.09	m		STR	2,00		2,00	€ 65,84	€ 131,68

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE

38,00 € 65,84 € 2.501,92

STUCCATURA DI LESIONI

RER	B02015	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:								
	b	in mattoni, compreso la stilatura								
INTERVENTI DI STUCCATURA DI LESIONI INTERNE										
sezione trasversale 3										
		intervento 7.11	mq	STR			1,51	1,51	€ 26,65	€ 40,24
sezione longitudinale 5										
		Intervento 7.12	mq	STR			0,70	0,70	€ 26,65	€ 18,66
		Intervento 7.13	mq	STR			2,45	2,45	€ 26,65	€ 65,29
		Intervento 7.14	mq	STR			0,60	0,60	€ 26,65	€ 15,99
		Intervento 7.15	mq	STR			1,85	1,85	€ 26,65	€ 49,30
		Intervento 7.16	mq	STR			1,90	1,90	€ 26,65	€ 50,64
		Intervento 7.17	mq	STR			4,25	4,25	€ 26,65	€ 113,26
sezione longitudinale 6										
		Intervento 7.18	mq	STR			0,35	0,35	€ 26,65	€ 9,33
		Intervento 7.19	mq	STR			2,70	2,70	€ 26,65	€ 71,96
		Intervento 7.20	mq	STR			0,45	0,45	€ 26,65	€ 11,99
		Intervento 7.21	mq	STR			0,90	0,90	€ 26,65	€ 23,99
		Intervento 7.22	mq	STR			2,40	2,40	€ 26,65	€ 63,96
		Intervento 7.23	mq	STR			4,05	4,05	€ 26,65	€ 107,93
		TOTALE INTERVENTI DI STUCCATURA LESIONI INTERNE	mq		24,11					
INTERVENTI DI STUCCATURA DI LESIONI ESTERNE										
prospetto nord-ovest										
		intervento 7.1	mq	STR			0,16	0,16	€ 26,65	€ 4,26
		intervento 7.2	mq	STR			0,40	0,40	€ 26,65	€ 10,66
		intervento 7.3	mq	STR			9,83	9,83	€ 26,65	€ 261,97
prospetto sud-ovest										
		Intervento 7.4	mq	STR			0,16	0,16	€ 26,65	€ 4,26
		Intervento 7.5	mq	STR			0,46	0,46	€ 26,65	€ 12,26
		Intervento 7.6	mq	STR			1,36	1,36	€ 26,65	€ 36,24
prospetto sud-est										
		intervento 7.9	mq	STR			0,90	0,90	€ 26,65	€ 23,99
		intervento 7.10	mq	STR			0,80	0,80	€ 26,65	€ 21,32
prospetto nord-est										
		Intervento 7.24	mq	STR			2,61	2,61	€ 26,65	€ 69,56
		Intervento 7.25	mq	STR			1,20	1,20	€ 26,65	€ 31,98
		Intervento 7.26	mq	STR			1,40	1,40	€ 26,65	€ 37,31
		Intervento 7.27	mq	STR			0,50	0,50	€ 26,65	€ 13,33
		Intervento 7.28	mq	STR			0,80	0,80	€ 26,65	€ 21,32
		Intervento 7.29	mq	STR			0,35	0,35	€ 26,65	€ 9,33
		Intervento 7.30	mq	STR			0,30	0,30	€ 26,65	€ 8,00
		TOTALE INTERVENTI DI STUCCATURA LESIONI ESTERNE	mq		21,23					

45,34 € 26,65 € 1.208,31

PERFORAZIONE GIUNTI E TIRANTI

RER	B02021	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello o con martello a percussione su muratura di qualsiasi tipo ed a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura allo scopo di assicurare alla piastra una sede di adeguato spessore e forma per il suo occultamento e la rasatura, con idonea malta antiritiro, della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa								
ABSIDE 1										
		Collegamenti passanti per cordolo in acciaio	mq	8	STR	0,25	0,40	0,80	€ 484,04	€ 387,23
CAMPANILE										
		nicchia per posa dei paletti capochiave	mq	48	STR	0,30	0,10	1,44	€ 484,04	€ 697,02
								2,24	€ 484,04	€ 1.084,25

RER	B02025	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L.								
-----	--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
		ABSIDE 1									
		paletti capochiave zona abside	kg	8	STR	0,40	0,03	0,040	30,14	€ 7,79	€ 234,82
		CAMPANILE									
		paletti capochiave campanile	kg	48	STR	0,60	0,04	0,06	542,59	€ 7,79	€ 4.226,79
									572,74	€ 7,79	€ 4.461,61

RER	B02024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature									
		CAMPANILE									
		catene	kg	48	STR	0,60		1,58	45,43	€ 9,24	€ 419,80
									45,43	€ 9,24	€ 419,80

RER	B02027	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 fino a 60 cm									
		PROSPETTO SUD-EST									
		Capriata Metallica UPN 240 consolidamento controtimpano	cad	37,00	STR				37,00	€ 22,77	€ 842,59
		ABSIDE 1									
		Cordolo Metallico Piatto h=250	cad	16	STR				16,00	€ 22,77	€ 364,32
		CORDOLI METALLICI IN COPERTURA									
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra cappelle dx	cad	30	STR				30,00	€ 22,77	€ 683,10
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra cappelle dx	cad	34	STR				34,00	€ 22,77	€ 774,18
		Piatto 200x15	cad	28	STR				28,00	€ 22,77	€ 637,56
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra cappella 5	cad	6	STR				6,00	€ 22,77	€ 136,62
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra cappella 5	cad	12	STR				12,00	€ 22,77	€ 273,24
		Piatto 200x15	cad	7	STR				7,00	€ 22,77	€ 159,39
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra cappelle sx	cad	22	STR				22,00	€ 22,77	€ 500,94
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra cappelle sx	cad	27	STR				27,00	€ 22,77	€ 614,79
		Piatto 200x15	cad	20	STR				20,00	€ 22,77	€ 455,40
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra disimpegno 1	cad	4	STR				4,00	€ 22,77	€ 91,08
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra disimpegno 1	cad	11	STR				11,00	€ 22,77	€ 250,47
		Piatto 200x15	cad	4	STR				4,00	€ 22,77	€ 91,08
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra locale 1	cad	10	STR				10,00	€ 22,77	€ 227,70
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra locale 1	cad	28	STR				28,00	€ 22,77	€ 637,56
		Piatto 200x15	cad	10	STR				10,00	€ 22,77	€ 227,70
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra presbiterio	cad	10	STR				10,00	€ 22,77	€ 227,70
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra presbiterio	cad	30	STR				30,00	€ 22,77	€ 683,10
		Piatto 200x15	cad	10	STR				10,00	€ 22,77	€ 227,70
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo sopra disimpegno 2	cad	6	STR				6,00	€ 22,77	€ 136,62
		Cordolo Metallico UPN240 - Cordolo sopra disimpegno 2	cad	14	STR				14,00	€ 22,77	€ 318,78
		Piatto 200x15	cad	5	STR				5,00	€ 22,77	€ 113,85
		Cordolo Metallico piatto - Cordolo navata principale	cad	36	STR				36,00	€ 22,77	€ 819,72
		Piatto 200x15	cad	64	STR				64,00	€ 22,77	€ 1.457,28
		ANCORAGGI PERIMETRALI SOLAI IN LEGNO									
		Ancoraggi perimetrali consolidamento solaio in legno Disimpegno 1	cad	14	STR				14,00	€ 22,77	€ 318,78
		Ancoraggi perimetrali consolidamento solaio in legno Locale 1	cad	37	STR				37,00	€ 22,77	€ 842,49
		Ancoraggi perimetrali consolidamento solaio in legno Disimpegno 2	cad	18	STR				18,00	€ 22,77	€ 409,86
		CAMPANILE									
		Ancoraggio Colonne L160x15	cad	102	STR				102,00	€ 22,77	€ 2.322,54
		Ancoraggio Angolare tipo 1	cad	22	STR				22,00	€ 22,77	€ 500,94
		Ancoraggio Angolare tipo 2	cad	22	STR				22,00	€ 22,77	€ 500,94
									696,00	€ 22,77	€ 15.847,92

INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
RER	B02034	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:									
		PIANO TERRA									
		intervento 5.1	m		STR	1,57	2,00	3,14	€ 114,03	€ 358,05	
		intervento 5.2	m		STR	1,86	2,00	3,72	€ 114,03	€ 424,19	
								6,86	€ 114,03	€ 782,25	
RER	B02043	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, compresi la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ricevere il nuovo tavolato ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate, la fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore minimo di 3 cm, disposto ortogonalmente a quello sottostante costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato; compresa eventuale demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solai; compreso altresì ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature									
		intervento 4.1	mq	3,33	STR			3,33	31,87	€ 106,13	
		intervento 4.2	mq	22,30	STR			22,30	31,87	€ 710,70	
		intervento 4.3	mq	4,54	STR			4,54	31,87	€ 144,69	
								30,17	€ 31,87	€ 961,52	
RER	B02045	Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee, compresi: la fornitura e posa in opera di legname integrativo sostitutivo o di rinforzo delle strutture lignee esistenti, di essenza simile a quella esistente; il taglio; le lavorazioni; il fissaggio alle travi esistenti mediante: incollaggio con colle resorciniche o resine all'urea, chiodature con viti mordenti in acciaio zincato, cravatte, staffe o altra ferramenta in acciaio secondo le specifiche di progetto; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurazione del volume di nuovo materiale in opera:									
		c	essenze molto pregiate (es. castagno e rovere)								
		nodi ammalorati capriata	mc	2,00	STR	1,30	0,20	0,30	0,16	1639,20	€ 255,72
								0,16	€ 1.639,20	€ 255,72	
RER	B02047	Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		a	grossa orditura e capriate, per appoggio								
		consolidamento nodi capriata	cad	12,00	STR			12,00	86,27	€ 1.035,24	
								12,00	€ 86,27	€ 1.035,24	

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	B02048	Riparazione di soffitti di incannucciato, compresi la sostituzione di arelle mancanti, deteriorate o non rispondenti alla loro funzione, il fissaggio di quelle smosse, la pulizia accurata e il trattamento conservativo di quelle esistenti e quanto necessario per consentire la perfetta adesione dell'intonaco								
		riparazione arellato all'intradosso 50% della superficie reale 311,35 mq	mq	311,35	STR		0,50	155,68	42,71	€ 6.648,88
								155,68	€ 42,71	€ 6.648,88

RER	B02051	Rimontaggio di pannelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo								
		Intervento 12.1	mq		STR		11,13	11,13	€ 25,90	€ 288,27
		Intervento 12.2	mq		STR		30,18	30,18	€ 25,90	€ 781,66
		Intervento 12.3	mq		STR		32,58	32,58	€ 25,90	€ 843,82
		Intervento 12.4	mq		STR		36,47	36,47	€ 25,90	€ 944,57
		Intervento 12.5	mq		STR		6,90	6,90	€ 25,90	€ 178,71
		Intervento 12.6	mq		STR		24,39	24,39	€ 25,90	€ 631,70
		Intervento 12.7	mq		STR		7,91	7,91	€ 25,90	€ 204,87
								149,56	€ 25,90	€ 3.873,60

RER	B02052	Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte									
		Intervento 12.1 - piccola orditura sopra disimpegno 1	mc		STR	0,10	0,10	12,80	0,13	€ 369,87	€ 47,34
		Intervento 12.2 - piccola orditura sopra locale 1 (sagrestia)	mc		STR	0,10	0,10	53,90	0,54	€ 369,87	€ 199,36
		Intervento 12.3 - piccola orditura sopra presbitero	mc		STR	0,10	0,10	58,30	0,58	€ 369,87	€ 215,63
		Intervento 12.4 - piccola orditura sopra abside 1	mc		STR	0,10	0,10	72,45	0,72	€ 369,87	€ 267,97
		Intervento 12.5 - piccola orditura sopra disimpegno 2	mc		STR	0,10	0,10	10,20	0,10	€ 369,87	€ 37,73
		Intervento 12.6 - piccola orditura sopra cappelle laterali sx	mc		STR	0,10	0,10	39,10	0,39	€ 369,87	€ 144,62
		Intervento 12.7 - piccola orditura sopra cappella 5	mc		STR	0,10	0,10	10,20	0,10	€ 369,87	€ 37,73
								2,57	€ 369,87	€ 950,38	

RER	B02055	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:								
	a	con coppi embrici o doppi coppi								
		Intervento 12.1	mq		STR		11,13	11,13	€ 20,56	€ 228,83
		Intervento 12.2	mq		STR		30,18	30,18	€ 20,56	€ 620,50
		Intervento 12.3	mq		STR		32,58	32,58	€ 20,56	€ 669,84
		Intervento 12.4	mq		STR		36,47	36,47	€ 20,56	€ 749,82
		Intervento 12.5	mq		STR		6,90	6,90	€ 20,56	€ 141,86
		Intervento 12.6	mq		STR		24,39	24,39	€ 20,56	€ 501,46
		Intervento 12.7	mq		STR		7,91	7,91	€ 20,56	€ 162,63
								149,56	€ 20,56	€ 3.074,95

INTERVENTI SU VOLTE

RER	B02061	Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con malta di calce secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana								
-----	--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
		riempimento rinfianchi delle volte con materiale alleggerito	mc	8	STR		1,60	12,80	€ 175,81	€ 2.250,37
								12,80	€ 175,81	€ 2.250,37

RER	B02066	Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante eventuali rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di 2,5 cm fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con morale da 4x8 cm o 8x8 cm in sostituzione di quelli rotti o mancanti, due mani di prodotti antitarlo su tutta la struttura lignea, uno strato di gesso nelle parti necessarie dell'estradosso del soffitto, compresa la demolizione, il rifacimento di piccole parti di intonaco con stuoie, la sigillatura di crepe e lesioni, la formazione di rinfianchi con murali da 8x8 cm nonché la rimozione di materiale inerte esistente negli estradossi dei soffitti; misurato in proiezione orizzontale								
		consolidamento centine di supporto al cannicciato	mq	199,79	STR		0,50	99,90	€ 65,86	€ 6.579,08
								99,90	€ 65,86	€ 6.579,08

PARAMENTI MURARI -OPERAZIONI PRELIMINARI

RER	B03082	Consolidamento di lesioni strutturali mediante preventiva sigillatura delle lesioni sottolivello con malta di calce idraulica ed inerti, inserimento dei tubi necessari alle iniezioni e successiva infiltrazione in profondità di malte idrauliche premiscelate a ridotto contenuto di sali, eseguita in modo graduale procedendo dal basso verso l'alto fino a saturazione delle soluzioni di continuità, esclusa la stuccatura finale								
		cappella 8 - intervento 16.01	m		STR	6,00		6,00	€ 83,20	€ 499,20
								6,00	€ 83,20	€ 499,20

RICOLLOCAMENTI

RER	B02085	Ricollocamento in opera di ringhiere ed inferriate precedentemente rimosse, compresi i tagli, l'ancoraggio, le opere murarie per l'inserimento e la successiva ripresa di muratura completa di fissaggio con malta cementizia e stuccata con malta di calce, nonché la pulizia, la scartavetratura, la verniciatura a due mani di antiruggine e vernice ad olio delle parti rovinate in prossimità degli ancoraggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		croce in ferro	mq	1	FIN	0,97 1,40		1,36	€ 29,77	€ 40,39
								1,36	€ 29,77	€ 40,39

B03 INTERVENTI DI RESTAURO DI BENI ARTISTICO-ARCHITETTONICI

DIPINTI MURALI - OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO E ALLA PULITURA

RER	B03373	Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:								
	a	a pennello con carta giapponese o con siringhe								
		controsoffittature in arellato 50%	mq		FIN	271,64	0,50	135,82	€ 141,41	€ 19.206,31
								135,82	€ 141,41	€ 19.206,31

INTONACI - OPERAZIONI PRELIMINARI

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	B03441	Applicazione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori, esclusi gli oneri relativi alla rimozione del bendaggio. Con:								
	a	velatino di garza, resina acrilica in soluzione o colla animale								
		controsfittature in arellato 50%	mq	FIN	271,64		0,50	135,82	€ 69,69	€ 9.465,30
								135,82	€ 69,69	€ 9.465,30

RER	B03444	Puntellatura provvisoria di parti d'intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici inidonei, da valutare a singola operazione per superfici tra 0,25 e 0,5 mq, inclusi gli oneri relativi all'applicazione e rimozione di uno strato di velatino di garza, all'allestimento del puntello e alla rimozione di colla dalla superficie:								
	a	in volte, soffitti, etc.								
		Puntelli provvisori di sostegno	cad	60,00	FIN	1,00		60,00	€ 95,59	€ 5.735,40
								60,00	€ 95,59	€ 5.735,40

DIPINTI MURALI - OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO

RER	B03375	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, da valutare al mq, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con resine acriliche in emulsione a bassa concentrazione applicata a pennello con carta giapponese e successiva pressione a spatola, su graffiti, affreschi e tempere, per una diffusione del fenomeno:								
	c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq	mq	399,94	FIN	0,50		199,97	€ 127,24	€ 25.444,18
								199,97	€ 127,24	€ 25.444,18

DIPINTI MURALI - OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE

RER	B03418	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:								
	a	piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq								
		stuccatura lacune e cavillature minori su intonaci storici decorati	mq	399,94	FIN			399,94	€ 66,11	€ 26.440,03
								399,94	€ 66,11	€ 26.440,03

RER	B03425	Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:								
		entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere								
		integrazione cromatica a mimetico e/o per astrazione geometrica	mq	451,01	FIN			451,01	€ 159,40	€ 71.890,99
								451,01	€ 159,40	€ 71.890,99

INTONACI - OPERAZIONI PRELIMINARI

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	B03439	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:								
	a	interno								
		pulitura intonaci storici (tutti i mq escluso intonaci nuovi)	mq	893,13	FIN		893,13	€ 8,06	€ 7.198,63	
							893,13	€ 8,06	€ 7.198,63	

INTONACI - OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO

RER	B03445	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione:								
	b	nei casi di disgregazione per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq								
		consolidamento intonaci disgregati monocromi o con filettature	mq	283,77	STR		283,77	€ 38,12	€ 10.817,31	
							283,77	€ 38,12	€ 10.817,31	

RER	B03445	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione:								
	c	nei casi di disgregazione per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq								
		intonaci storici su muratura	mq	370,00	STR		370,00	€ 27,39	€ 10.134,30	
							370,00	€ 27,39	€ 10.134,30	

RER	B03445	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione:								
	a	nei casi di disgregazione per una diffusione del fenomeno tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq								
		consolidamento intonaci disgregati su decorazioni (tra il 50% e il 100% degli intonaci storici)	mq	127,72	STR		127,72	€ 65,86	€ 8.411,64	
							127,72	€ 65,86	€ 8.411,64	

INTONACI - OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE

RER	B03471	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello								
		riduzione interferenza visiva su intonaci storici monocromatici o con filettature e intonaci nuovi	mq	592,87	FIN	0,30	177,86	€ 57,47	€ 10.221,67	
							177,86	€ 57,47	€ 10.221,67	

CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	B02087	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto. - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm								
		cappella 2	mq		STR		10,48	10,48	€ 87,12	€ 913,02
		cappella 4	mq		STR		10,92	10,92	€ 87,12	€ 951,35
		cappella 6	mq		STR		10,91	10,91	€ 87,12	€ 950,48
		cappella 8	mq		STR		10,16	10,16	€ 87,12	€ 885,14
		cuspidi del campanile	mq		STR		27,00	27,00	€ 87,12	€ 2.352,24
		TOTALE PARZIALE					69,47		€ 87,12	€ 6.052,23

RER	B02094	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di vetro alcali-resistente per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di pannelli murari, archi e volte in muratura e strutture in muratura in genere. Sono compresi: - l'applicazione del tessuto in fibra di vetro di tipo bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento; - la preparazione del supporto								
		cappella 2	mq		STR		10,48	10,48	€ 109,20	€ 1.144,42
		cappella 4	mq		STR		10,92	10,92	€ 109,20	€ 1.192,46
		cappella 6	mq		STR		10,91	10,91	€ 109,20	€ 1.191,37
		cappella 8	mq		STR		10,16	10,16	€ 109,20	€ 1.109,47
		cuspidi del campanile (lato interno)	mq		STR		27,00	27,00	€ 109,20	€ 2.948,40
		TOTALE PARZIALE					69,47		€ 109,20	€ 7.586,12

RER	B02096	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm:								
		a	connettore di lunghezza 10 cm							
		connettori su volta cappella 2	cad	41	STR		41,00		€ 20,16	€ 826,56
		connettori su volta cappella 4	cad	43	STR		43,00		€ 20,16	€ 866,88
		connettori su volta cappella 6	cad	43	STR		43,00		€ 20,16	€ 866,88
		connettori su volta cappella 8	cad	40	STR		40,00		€ 20,16	€ 806,40
		TOTALE PARZIALE					167,00		€ 20,16	€ 3.366,72

RER	B02096	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm:								
		d	connettore di lunghezza 50 cm							
		connettori muri perimetrali cappella 2	cad	10	STR		10,00		€ 43,68	€ 436,80

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
		connettori muri perimetrali cappella 4	cad	10	STR			10,00	€ 43,68	€ 436,80
		connettori muri perimetrali cappella 6	cad	10	STR			10,00	€ 43,68	€ 436,80
		connettori muri perimetrali cappella 8	cad	10	STR			10,00	€ 43,68	€ 436,80
		TOTALE PARZIALE						40,00	€ 43,68	€ 1.747,20

M01 MANODOPERA

RER	M01002	Specializzato edile									
		Rimontaggio infissi interni (porte)	ora		FIN	2,00		3,00	6,00	€ 27,68	€ 166,08
		Calo in basso della croce in ferro	ora	2	FIN			3,00	6,00	€ 27,68	€ 166,08
								12,00	€ 27,68	€ 332,16	

ANALISI	NP0005	Consolidamento e rinforzo di maschi murari mediante inserimento diffuso di diatoni in barre di acciaio ad aderenza migliorata e malta tipo GeoCalce FL Antisismico									
		collegamento campanile - chiesa									
		nodo 1 intervento 10.1	mq		STR			8,24	8,24	€ 91,44	€ 753,45
		nodo 2 intervento 10.2	mq		STR			4,00	4,00	€ 91,44	€ 365,75
								12,24	€ 91,44	€ 1.119,20	

ANALISI	NP0006	Esecuzione di consolidamento di murature con intonaco a base di calce idraulica naturale NHL5 tipo B-STRUCTURA TCS spessore medio 2 cm, compreso il lavaggio e la bagnatura della superficie, la stesura di una prima mano di regolarizzazione di spessore circa 1 cm, esclusa l'applicazione di eventuali fioccatore da computarsi a parte, compresa la successiva stesura di uno spessore pari a circa 1 cm a completamento, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
		controtimpano									
		Consolidamento controtimpano lato interno	mq		STR	12,75		3,00	38,25	€ 72,13	€ 2.758,98
		ripristino cornici degli archi									
		intervento 3.1	mq		STR			1,00	1,00	€ 72,13	€ 72,13
		intervento 3.2	mq		STR			1,17	1,17	€ 72,13	€ 84,39
		intervento 3.3	mq		STR			1,10	1,10	€ 72,13	€ 79,34
		intervento 3.4	mq		STR			1,85	1,85	€ 72,13	€ 133,44
		intervento 3.5	mq		STR			0,20	0,20	€ 72,13	€ 14,43
		intervento 3.6	mq		STR			0,90	0,90	€ 72,13	€ 64,92
		intervento 3.7	mq		STR			0,75	0,75	€ 72,13	€ 54,10
		intervento 3.8	mq		STR			0,75	0,75	€ 72,13	€ 54,10
		intervento 3.9	mq		STR			0,85	0,85	€ 72,13	€ 61,31
		intervento 3.10	mq		STR			1,00	1,00	€ 72,13	€ 72,13
								47,82	€ 72,13	€ 3.449,27	

ANALISI	NP0007	Fornitura di piastrelle a mano in sostituzione di quelle danneggiate in fase di rimozione del manto.									
		COPERTURA									
		Rimaneggiamento manto di copertura	cad		STR	400,00		400,00		€ 4,55	€ 1.820,00
								400,00	€ 4,55	€ 1.820,00	

ANALISI	NP0008	Fornitura di coppi vecchi ad integrazione di quelli danneggiati in fase di rimozione									
		COPERTURA									
		Rimaneggiamento manto di copertura	cad		FIN	700,00		700,00		€ 1,01	€ 707,00
								700,00	€ 1,01	€ 707,00	

TOT. OPERE DI MIGLIORAMENTO SISMICO									€ 206.102,65
TOT. OPERE FINITURE CONNESSE ALLE OPERE STRUTTURALI									€ 202.303,38
TOTALE									€ 408.406,02

NOTA

Il recupero dell'altare maggiore e dei quattro altari laterali, che hanno subito, a causa del sisma del 20 - 29 maggio 2012, parziali crolli, fessurazioni e distacchi, non è stato inserito a computo perchè avrebbe portato al superamento del contributo concesso.

OPERE PROVVISORIALI - CHIESA S.MARTINO VESCOVO, MIRANDOLA

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche BURER 31/7/2012
PIOP	Elenco prezzi Prov. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di ...
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	...
3	...
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI		
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE	
RER	F01099	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 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m² di proiezione prospettica di facciata:									
	a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, primo mese									
		ESTERNO									
		Prospetto Nord ovest	mq	STR	14,00	14,00	196,00	€ 7,82	€ 1.532,72		
		Prospetto Sud ovest	mq	STR	40,00	14,00	560,00	€ 7,82	€ 4.379,20		
		Prospetto Nord est	mq	STR	30,00	14,00	420,00	€ 7,82	€ 3.284,40		
		INTERNO									
		Interno navata lati lunghi	mq	STR	16,20	8,00	4,00	518,40	€ 7,82	€ 4.053,89	
		Interno navata lati corti	mq	STR	8,40	8,00	2,00	134,40	€ 7,82	€ 1.051,01	
		Interno navata a riempire	mq	STR	12,14	8,00	0,00	0,00	€ 7,82	€ 0,00	
		Interno cappelle laterali	mq	STR	4,00	4,00	8,00	128,00	€ 7,82	€ 1.000,96	
		Interno transetto lati	mq	STR	11,00	6,00	2,00	132,00	€ 7,82	€ 1.032,24	
		Interno transetto a riempire	mq	STR	4,00	4,00	2,00	32,00	€ 7,82	€ 250,24	
		Interno abside 1	mq	STR	24,00	6,00		144,00	€ 7,82	€ 1.126,08	
		Interno campanile	mq	STR	2,00	1,80	22,00	79,20	€ 7,82	€ 619,34	
	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									
		per ulteriori 8 mesi									
		ESTERNO									
		Prospetto Nord ovest	mq	8	STR	14,00	14,00	1568,00	€ 0,79	€ 1.238,72	
		Prospetto Sud ovest	mq	8	STR	40,00	14,00	4480,00	€ 0,79	€ 3.539,20	
		Prospetto Nord est	mq	8	STR	30,00	14,00	3360,00	€ 0,79	€ 2.654,40	
		INTERNO									
		Interno navata lati lunghi	mq	8	STR	16,20	8,00	4,00	4147,20	€ 0,79	€ 3.276,29
		Interno navata lati corti	mq	8	STR	8,40	8,00	2,00	1075,20	€ 0,79	€ 849,41
		Interno navata a riempire	mq	8	STR	12,14	8,00	0,00	0,00	€ 0,79	€ 0,00
		Interno cappelle laterali	mq	8	STR	4,00	4,00	8,00	1024,00	€ 0,79	€ 808,96
		Interno transetto lati	mq	8	STR	11,00	6,00	2,00	1056,00	€ 0,79	€ 834,24
		Interno transetto a riempire	mq	8	STR	4,00	4,00	2,00	256,00	€ 0,79	€ 202,24
		Interno abside 1	mq	8	STR	24,00	6,00		1152,00	€ 0,79	€ 910,08
		Interno campanile	mq	8	STR	2,00	1,80	22,00	633,60	€ 0,79	€ 500,54
	c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso,									
		ESTERNO									
		Prospetto Nord ovest	mq	STR	14,00	14,00	196,00	€ 2,81	€ 550,76		
		Prospetto Sud ovest	mq	STR	40,00	14,00	560,00	€ 2,81	€ 1.573,60		
		Prospetto Nord est	mq	STR	30,00	14,00	420,00	€ 2,81	€ 1.180,20		
		INTERNO						€ 2,81			
		Interno navata lati lunghi	mq	STR	16,20	8,00	4,00	518,40	€ 2,81	€ 1.456,70	
		Interno navata lati corti	mq	STR	8,40	8,00	2,00	134,40	€ 2,81	€ 377,66	
		Interno navata a riempire	mq	STR	12,14	8,00	0,00	0,00	€ 2,81	€ 0,00	
		Interno cappelle laterali	mq	STR	4,00	4,00	8,00	128,00	€ 2,81	€ 359,68	
		Interno transetto lati	mq	STR	11,00	6,00	2,00	132,00	€ 2,81	€ 370,92	
		Interno transetto a riempire	mq	STR	4,00	4,00	2,00	32,00	€ 2,81	€ 89,92	
		Interno abside 1	mq	STR	24,00	6,00		144,00	€ 2,81	€ 404,64	
		Interno campanile	mq	STR	2,00	1,80	22,00	79,20	€ 2,81	€ 222,55	

€ 39.730,80

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	F01102	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 m² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):								
	a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori								
		primo mese								
		ESTERNO								
		Prospetto Nord ovest	mq	STR	14,00	1,05	7,00	102,90	€ 4,67	€ 480,54
		Prospetto Sud ovest	mq	STR	40,00	1,05	7,00	294,00	€ 4,67	€ 1.372,98
		Prospetto Nord est	mq	STR	30,00	1,05	7,00	220,50	€ 4,67	€ 1.029,74
		INTERNO								
		Interno navata lati lunghi	mq	STR	16,20	1,05	12,00	204,12	€ 4,67	€ 953,24
		Interno navata lati corti	mq	STR	8,40	1,05	6,00	52,92	€ 4,67	€ 247,14
		Interno navata a riempire	mq	STR	12,14	1,05	6,00	76,48	€ 4,67	€ 357,17
		Interno cappelle laterali	mq	STR	4,00	1,05	16,00	67,20	€ 4,67	€ 313,82
		Interno transetto lati	mq	STR	11,00	1,05	6,00	69,30	€ 4,67	€ 323,63
		Interno transetto a riempire	mq	STR	4,00	1,05	4,00	16,80	€ 4,67	€ 78,46
		Interno abside 1	mq	STR	24,00	1,05	3,00	75,60	€ 4,67	€ 353,05
		Interno campanile	mq	STR	2,00	1,80	11,00	39,60	€ 4,67	€ 184,93
		zona sottotetto piano di lavoro longitudinale	mq	STR	3,00	1,05	17,00	53,55	€ 4,67	€ 250,08
		zona sottotetto piano di lavoro trasversale	mq	STR	7,00	1,05	9,00	66,15	€ 4,67	€ 308,92
	b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)								
		per ulteriori 8 mesi								
		ESTERNO								
		Prospetto Nord ovest	mq	8 STR	14,00	1,05	7,00	823,20	€ 1,55	€ 1.275,96
		Prospetto Sud ovest	mq	8 STR	40,00	1,05	7,00	2352,00	€ 1,55	€ 3.645,60
		Prospetto Nord est	mq	8 STR	30,00	1,05	7,00	1764,00	€ 1,55	€ 2.734,20
		INTERNO								
		Interno navata lati lunghi	mq	8 STR	16,20	1,05	12,00	1632,96	€ 1,55	€ 2.531,09
		Interno navata lati corti	mq	8 STR	8,40	1,05	6,00	423,36	€ 1,55	€ 656,21
		Interno navata a riempire	mq	8 STR	12,14	1,05	6,00	611,86	€ 1,55	€ 948,38
		Interno cappelle laterali	mq	8 STR	4,00	1,05	16,00	537,60	€ 1,55	€ 833,28
		Interno transetto lati	mq	8 STR	11,00	1,05	6,00	554,40	€ 1,55	€ 859,32
		Interno transetto a riempire	mq	8 STR	4,00	1,05	4,00	134,40	€ 1,55	€ 208,32
		Interno abside 1	mq	8 STR	24,00	1,05	3,00	604,80	€ 1,55	€ 937,44
		Interno campanile	mq	8 STR	2,00	1,80	11,00	316,80	€ 1,55	€ 491,04
		zona sottotetto piano di lavoro longitudinale	mq	8 STR	3,00	1,05	17,00	428,40	€ 1,55	€ 664,02
		zona sottotetto piano di lavoro trasversale	mq	8 STR	7,00	1,05	9,00	529,20	€ 1,55	€ 820,27

€ 22.858,82

RER	F01106	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 lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:								
	c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m								
		per 5 mesi	cad	5,00	STR	3,00		15,00	€ 270,76	€ 4.061,40

€ 4.061,40

TOTALE OPERE PROVVISORIALI € 66.651,02

IMPIANTI - CHIESA S.MARTINO VESCOVO, MIRANDOLA

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche E.R. 2015
PIOP	Elenco prezzi Provv. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di ...
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	...
3	...
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE

ANALISI	NP0009	<p>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p> <p>Intervento di riparazione circuiti di alimentazione ventilconvettori realizzati in rame con giunzioni saldo brasate, disassemblati a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012, compreso integrazione di tubazioni fino al 10% dell'esistente.</p> <p>Intervento di lavaggio e risciacquo dei circuiti di alimentazione ventilconvettori e radiatori, soggetti ad intasamento a causa della fermata protratta nel tempo</p> <p>RIVESTIMENTO COIBENTE per tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato Fornitura e posa in opera di rivestimento coibente per tubazioni ed apparecchiature con passaggio di acqua calda, realizzato con guaina elastomerica in classe 1 e tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato (Spessore come da Allegato B DPR 412/93 moltiplicato per 0.3). Compreso finitura esterna in PVC</p> <p>Intervento di ripristino radiatori esistenti, soggetti ad intasamento, consistenti nello smontaggio, lavaggio interno con idropulitrice e disincrostante, risciacquo, e rimontaggio. Compresa sostituzione di valvola e detentore. Compresa sostituzione di raccorderia di collegamento</p> <p>Sostituzione di ventilconvettori esistenti, soggetti ad intasamento, corrosione e a danneggiamento con Sabiana CRC 63 con comando CB-T e piedini d'appoggio PAP. Compreso valvola e detentore diam. 3/4"</p>								
		impianto riscaldamento	a corpo	FIN				4,00	€ 1.456,28	€ 5.825,12

D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI

ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER VENTILCONVETTORI										
RER	D01003	Punto presa bibasso								
	n	2x10/16A+T singola	cad					4,00	€ 36,37	€ 145,48
RER	D01039	Scatola porta apparecchi								
	c	per canalina a cornice	cad					4,00	€ 10,25	€ 41,00
RER	D01010	Supporto in resina								
	a	a tre posti	cad					4,00	€ 2,50	€ 10,00
RER	D01010	Placca in resina								
	c	a tre posti	cad					4,00	€ 3,64	€ 14,56
RER	D01010	Copriforo in resina								
	g	con o senza fori passacavo	cad					4,00	€ 3,58	€ 14,32

AULA LITURGICA E CAPPELLE										
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi								
	d	20x70 mm	m		150,00				€ 11,68	€ 1.752,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK								
	b	1,5 mmq	m		900,00				€ 1,05	€ 945,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK								
	c	2,5 mmq	m		450,00				€ 1,44	€ 648,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK								
	d	4,0 mmq	m		450,00				€ 2,04	€ 918,00
RER	D01039	Scatola porta apparecchi								
	c	per canalina a cornice	cad		25,00				€ 10,25	€ 256,25
RER	D01010	Supporto in resina								
	a	a tre posti	cad		25,00				€ 2,50	€ 62,50
RER	D01010	Placca in resina								
	c	a tre posti	cad		25,00				€ 3,64	€ 91,00
RER	D01010	Copriforo in resina								
	g	con o senza fori passacavo	cad		10,00				€ 3,58	€ 35,80
RER	D1002	Punto luce								
	a	interrotto	cad		10,00				€ 23,11	€ 231,10
RER	D01003	Punto presa bibasso								
	n	2x10/16A+T singola	cad		10,00				€ 36,37	€ 363,70
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista								
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad		1,00				€ 111,75	€ 111,75

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile		ore			24,00		€ 29,28	€ 702,72
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete 230x80x50		cad			10,00		€ 30,96	€ 309,60
RER	D02077	Quadro elettrico da parete 12 moduli		cad			1,00		€ 108,77	€ 108,77
RER	M01001	Cablaggio del QE da recupero con: 1 INT. MGT DIFF 2x20 30 mA 1 INT. MGT 16A LINEA PRESE 1 INT. MGT 10A LINEA LUCE 2 INT. MGT 6A ILLUM. SICUREZZA 1 INT. MGT 6A FANCOIL IV Edile		ore			8,00		€ 29,28	€ 234,24

LOCALE 1										
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi d 20x70 mm		m			50,00		€ 11,68	€ 584,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK b 1,5 mmq		m			480,00		€ 1,05	€ 504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK c 2,5 mmq		m			240,00		€ 1,44	€ 345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK d 4,0 mmq		m			240,00		€ 2,04	€ 489,60
RER	D01039	Scatola porta apparecchi c per canalina a cornice		cad			8,00		€ 10,25	€ 82,00
RER	D01010	Supporto in resina a a tre posti		cad			8,00		€ 2,50	€ 20,00
RER	D01010	Placca in resina c a tre posti		cad			8,00		€ 3,64	€ 29,12
RER	D01010	Copriforo in resina g con o senza fori passacavo		cad			10,00		€ 3,58	€ 35,80
RER	D1002	Punto luce a interrotto		cad			3,00		€ 23,11	€ 69,33
RER	D01003	Punto presa bibasso n 2x10/16A+T singola		cad			5,00		€ 36,37	€ 181,85
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista a 18 W autonomia 60 minuti		cad			1,00		€ 111,75	€ 111,75
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile		ore			2,00		€ 29,28	€ 58,56
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete e 230x80x50		cad			6,00		€ 30,96	€ 185,76
RER	D02077	Quadro elettrico da parete a 12 moduli		cad			1,00		€ 108,77	€ 108,77
RER	M01001	Cablaggio del QE da recupero con: 1 INT. MGT DIFF 2x20 30 mA 1 INT. MGT 16A LINEA PRESE 1 INT. MGT 10A LINEA LUCE 2 INT. MGT 6A ILLUM. SICUREZZA 1 INT. MGT 6A FANCOIL IV Edile		ore			4,00		€ 29,28	€ 117,12

DISIMPEGNO 1 E 2										
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi d 20x70 mm		m			50,00		€ 11,68	€ 584,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK b 1,5 mmq		m			480,00		€ 1,05	€ 504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK c 2,5 mmq		m			240,00		€ 1,44	€ 345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK d 4,0 mmq		m			240,00		€ 2,04	€ 489,60
RER	D01039	Scatola porta apparecchi c per canalina a cornice		cad			8,00		€ 10,25	€ 82,00
RER	D01010	Supporto in resina a a tre posti		cad			8,00		€ 2,50	€ 20,00
RER	D01010	Placca in resina c a tre posti		cad			8,00		€ 3,64	€ 29,12
RER	D01010	Copriforo in resina g con o senza fori passacavo		cad			10,00		€ 3,58	€ 35,80
RER	D1002	Punto luce a interrotto		cad			3,00		€ 23,11	€ 69,33

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE
RER	D01003 n	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad		5,00			€ 36,37	€ 181,85	
RER	D09009 a	Sistema di alimentazione in emergenza a vista 18 W autonomia 60 minuti	cad		1,00			€ 111,75	€ 111,75	
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore		2,00			€ 29,28	€ 58,56	
RER	D02042 e	Cassetta di derivazione da parete 230x80x50	cad		6,00			€ 30,96	€ 185,76	

M01 MANODOPERA

RER	M01002	Specializzato edile								
		Manodopera per smontaggio e rimontaggio apparecchi illuminanti, canaline, quadri elettrici	ora	3	FIN	6,00	8,00	48,00	€ 27,68	€ 1.328,64

TOTALE € 19.770,18

OPERE REALIZZATE NELLA CANONICA DELLA CHIESA S.MARTINO VESCOVO, MIRANDOLA

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche E.R. 2015
PIOP	Elenco prezzi Provv. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di ...
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	...
3	...
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI			
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE		
RER	A11002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente										
		Intervento 12.8					mq	FIN	25,56	25,56	€ 1,47	€ 37,57
									25,56	€ 1,47	€ 37,57	
RER	A11005	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:										
	b	Intervento 12.8					mq	FIN	25,56	25,56	€ 19,90	€ 508,64
									25,56	€ 19,90	€ 508,64	
RER	B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso										
		Intervento 12.8					mq	STR	25,56	25,56	€ 21,27	€ 543,66
									25,56	€ 21,27	€ 543,66	
RER	B01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:										
	b	valutazione a volume										
		Intervento 12.8 - piccola orditura sopra cappelle laterali dx					mc	STR	0,10	0,10	€ 32,83	€ 17,30
		Intervento 12.8			25,56		mc	STR	0,12	3,07	€ 32,83	€ 100,70
									3,59	€ 32,83	€ 118,00	
RER	B02051	Rimontaggio di pianelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo										
		Intervento 12.8					mq	STR	25,56	25,56	€ 25,90	€ 662,00
									25,56	€ 25,90	€ 662,00	
RER	B02052	Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte										

	Intervento 12.8 - piccola orditura sopra cappelle laterali dx	mc	STR	0,10	0,10	52,70	0,53	€ 369,87	€ 194,92
							0,53	€ 369,87	€ 194,92

RER	B02055	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:							
	a	con coppi embrici o doppi coppi							
		Intervento 12.8	mq	STR		25,56	25,56	€ 20,56	€ 525,51
							25,56	€ 20,56	€ 525,51

TOTALE OPERE REALIZZATE IN CANONICA € 2.590,32

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
					PARZIALE	TOTALE
NP0005	Consolidamento e rinforzo di maschi murari mediante inserimento diffuso di diatoni in barre di acciaio ad aderenza migliorata e malta tipo GeoCalce FL Antisismico					
	A. MATERIALI					
	malta da iniezione	kg/mq	8,00	€ 0,32	€ 2,56	
	malta da stuccature	kg/mq	0,40	€ 0,28	€ 0,11	
	fibra in acciaio	mq	0,30	€ 40,00	€ 12,00	
	iniettori e connettori	n°/mq	8,00	€ 0,60	€ 4,80	
	TOT. MATERIALI					€ 19,47
	B. MANO D'OPERA					
	operaio qualificato	ore	0,92	€ 26,74	€ 24,60	
	operaio specializzato	ore	0,92	€ 28,76	€ 26,46	
	TOT. MANO D'OPERA					€ 51,06
	C. NOLI E TRASPORTI					
	Noli di strumenti	H/mq	0,20	€ 8,00	€ 1,60	
	Trasporti	kg/mq	8,40	€ 0,02	€ 0,15	
	TOT. MEZZI D'OPERA					€ 1,75
	TOTALE GENERALE					€ 72,28
	D. SPESE GENERALI			10%		€ 7,23
	TOTALE PARZIALE					€ 79,51
	E. UTILE			15%		€ 11,93
	TOTALE COMPLESSIVO €/mq					€ 91,44

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
					PARZIALE	TOTALE
NP0006	Esecuzione di consolidamento di murature con intonaco a base di calce idraulica naturale NHL5 tipo B-STRUCTURA TCS spessore medio 2 cm, compreso il lavaggio e la bagnatura della superficie, la stesura di una prima mano di regolarizzazione di spessore circa 1 cm, esclusa l'applicazione di eventuali fioccatore da computarsi a parte, compresa la successiva stesura di uno spessore pari a circa 1 cm a completamento, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	A. MATERIALI					
	Intonaco tipo B-STRUCTURA TCS	mq	1,00	€ 25,00	€ 25,00	
	Sfrido malta		5%		€ 1,25	
	TOT. MATERIALI					€ 26,25
	B. MANO D'OPERA					
	1 operaio specializzato edile	ore	1,00	€ 27,77	€ 27,77	
	TOT. MANO D'OPERA					€ 27,77
	C. MEZZI D'OPERA					
	Attrezzi manuali	ore	0,20	€ 15,00	€ 3,00	
	TOT. MEZZI D'OPERA					€ 3,00
	TOTALE GENERALE					€ 57,02
	D. SPESE GENERALI			10%		€ 5,70
	TOTALE PARZIALE					€ 62,72
	E. UTILE			15%		€ 9,41
	TOTALE COMPLESSIVO €/mq					€ 72,13

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
					PARZIALE	TOTALE
NP0007	Fornitura di pianelle in laterizio a mano in sostituzione delle eventuali pianelle danneggiate a seguito della rimozione del manto di copertura					
	A. MATERIALI					
	Pianele in laterizio	cad	1,00	€ 3,60	€ 3,60	
	TOT. MATERIALI					€ 3,60

	TOT. MATERIALI		
B. MANO D'OPERA			
	TOT. MANO D'OPERA		=
C. MEZZI D'OPERA			
	TOT. MEZZI D'OPERA		=
	TOTALE GENERALE		€ 3,60
D. SPESE GENERALI		10%	€ 0,36
	TOTALE PARZIALE		€ 3,96
E. UTILE		15%	€ 0,59
	TOTALE COMPLESSIVO cad		€ 4,55

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
					PARZIALE	TOTALE
NP0008	Fornitura di coppi vecchi in sostituzione di eventuali danneggiati a seguito della rimozione del manto di copertura					
	A. MATERIALI					
	Coppi vecchi	cad	1,00	€ 0,80	€ 0,80	
	TOT. MATERIALI					€ 0,80
	B. MANO D'OPERA					
	TOT. MANO D'OPERA					=
	C. MEZZI D'OPERA					
	TOT. MEZZI D'OPERA					=
	TOTALE GENERALE					€ 0,80
	D. SPESE GENERALI		10%			€ 0,08
	TOTALE PARZIALE					€ 0,88
	E. UTILE		15%			€ 0,13
	TOTALE COMPLESSIVO cad					€ 1,01

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI	
					PARZIALE	TOTALE
NP0009	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Intervento di riparazione circuiti di alimentazione ventilconvettori realizzati in rame con giunzioni saldo brasate, disassemblati a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012, compreso integrazione di tubazioni fino al 10% dell'esistente. Intervento di lavaggio e risciacquo dei circuiti di alimentazione ventilconvettori e radiatori, soggetti ad intasamento a causa della fermata protratta nel tempo RIVESTIMENTO COIBENTE per tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato Fornitura e posa in opera di rivestimento coibente per tubazioni ed apparecchiature con passaggio di acqua calda, realizzato con guaina elastomerica in classe 1 e tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato (Spessore come da Allegato B DPR 412/93 moltiplicato per 0.3). Compreso finitura esterna in PVC Intervento di ripristino radiatori esistenti, soggetti ad intasamento, consistenti nello smontaggio, lavaggio interno con idroplitrice e disincretante, risciacquo, e rimontaggio. Compresa sostituzione di valvola e detentore. Compresa sostituzione di raccorderia di collegamento Sostituzione di ventilconvettori esistenti, soggetti ad intasamento, corrosione e a danneggiamento con Sabiana CRC 63 con comando CB-T e piedini d'appoggio PAP. Compreso valvola e detentore diam. 3/4"					
	A. MATERIALI					
	cad.		1,00	€ 948,00	€ 948,00	
	TOT. MATERIALI					€ 948,00
	B. MANO D'OPERA					
	1 operaio specializzato edile	ore	3,00	€ 27,77	€ 83,31	
	1 operaio comune	ore	3,00	€ 23,30	€ 69,90	
	TOT. MANO D'OPERA					€ 153,21
	C. MEZZI D'OPERA					
	attrezzi vari	ore	2,00	€ 25,00	€ 50,00	
	TOT. MEZZI D'OPERA					€ 50,00
	TOTALE GENERALE					€ 1.151,21
	D. SPESE GENERALI		10%			€ 115,12
	TOTALE PARZIALE					€ 1.266,33
	E. UTILE		15%			€ 189,95
	TOTALE COMPLESSIVO corpo					€ 1.456,28

QUADRO ECONOMICO - CHIESA S.MARTINO VESCOVO, MIRANDOLA**COSTO INTERVENTO**

Tipo	Descrizione	Importo	IVA	Totale
STR	Totale opere strutturali	€ 206.102,65	10%	€ 226.712,91
OPERE PROV	Opere provvisoriale	€ 66.651,02	10%	€ 73.316,12
FIN	Totale opere di finitura connesse opere strutturali	€ 202.303,38	10%	€ 222.533,71
FIN	Quota parte impianti ammessi a finanziamento	€ 19.770,18	10%	€ 21.747,20
STR	Opere realizzate in canonica	€ 2.590,32	10%	€ 2.849,35

TOTALE GENERALE iva escl.	€ 497.417,54	iva incl.	€ 547.159,30
----------------------------------	---------------------	------------------	---------------------