



DIOCESI DI CARPI

SISMA 20-29 MAGGIO 2012 - ORDINANZA 120/2012

**PROGETTO ESECUTIVO
RIPARAZIONE E RAFFORZAMENTO LOCALE
CHIESA PARROCCHIALE E CAMPANILE**
Parrocchia Madonna della Neve - via C. Marx n.109 Carpi (MO)

CODICE INTERVENTO 2443

La proprietà
Parrocchia
Madonna della neve

L'ente attuatore
Diocesi di Carpi

il progettista
architettonico
Arch. Aldo Manfredi

il progettista
strutturale
Ing. Sebastiano Bellini

il R.U.P.
Ing. Marco Soglia

ALDO MANFREDI
Architetto



V.LE G. CARDUCCI 18 41012 CARPI TEL./FAX 059 644334
aldomanfredi.a@gmail.com
P.IVA 01960190369 C.F. MNFLDA61D12F257T

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

BELLINI SEBASTIANO
Ingegnere

ottobre 2016

Schlesshemer Str. 161 80797 Munchen USt-IdNr. DE295079425 tel. +4915229634894
belliseba@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 F01020	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato		120,00		2,00	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	9,86	2'366,40
2 / 2 F01095.a	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: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni		51,00		11,00	561,00		
	fronti esterni *(lung.=19+19+13)		23,00		9,00	414,00		
	pareti interne *(lung.=17+6)	2,00						
	pareti interne	2,00	6,50		9,00	117,00		
	piano di protezione per lavori su incannucciato della navata e							
	A R I P O R T A R E					1'092,00		2'366,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'092,00		2'366,40
	sottotetto	7,00	6,50		9,00	409,50		
	piano di protezione per lavori su volta presbiterio	4,00	4,00		9,00	144,00		
	SOMMANO m ²					1'645,50	7,81	12'851,36
3 / 3 F01095.b	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 m ² di proiezione prospettica di facciata: 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							
	fronti esterni *(lung.=19+19+13)	3,00	51,00		11,00	1'683,00		
	pareti interne *(lung.=2*(23+6))	3,00	58,00		9,00	1'566,00		
	SOMMANO m ²					3'249,00	0,78	2'534,22
4 / 4 F01095.c	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							
	A R I P O R T A R E							17'751,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'751,98
	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 m ² di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere fronti esterni *(lung.=19+19+13) pareti interne *(lung.=17+6) pareti interne piano di protezione per lavori su incannucciato della navata e sottotetto piano di protezione per lavori su volta presbiterio		51,00 23,00 6,50		11,00 9,00 9,00	561,00 414,00 117,00		
	SOMMANO m ²					1'629,50	2,81	4'578,90
5 / 5 F01099.a	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 m ² di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori fronti esterni *(lung.=19+19+13) pareti interne *(lung.=23+6)	2,00	51,00 29,00		11,00 9,00	561,00 522,00		
	SOMMANO m ²					1'083,00	2,32	2'512,56
6 / 6 F01095.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con							
	A RIPORTARE							24'843,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							24'843,44
	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 m ² di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni		2,00		9,50	19,00		
		2,00	3,00		16,00	96,00		
		2,00	3,00		10,00	60,00		
	SOMMANO m ²					175,00	7,81	1'366,75
7 / 7 F01095.b	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 m ² di proiezione							
	A RIPORTARE							26'210,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'210,19
	prospettica di facciata: 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		2,00		9,50	19,00		
		4,00	3,00		11,00	132,00		
	SOMMANO m ²					151,00	0,78	117,78
8 / 8 F01095.c	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 m ² di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere		2,00		9,50	19,00		
		2,00	3,00		16,00	96,00		
		2,00	3,00		10,00	60,00		
	SOMMANO m ²					175,00	2,81	491,75
9 / 9 F01099.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in							
	A RIPORTARE							26'819,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'819,72
10 / 10 F01099.b	acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m ² di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori fronti esterni *(lung.=19+19+13)		51,00		11,00	561,00	2,32	2'512,56
	pareti interne *(lung.=23+6)	2,00	29,00		9,00	522,00		
	SOMMANO m ²					1'083,00		
	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 m ² di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
fronti esterni *(lung.=19+19+13)	3,00	51,00		11,00	1'683,00	0,76	2'469,24	
pareti interne *(par.ug.=3*2)* (lung.=23+6)	6,00	29,00		9,00	1'566,00			
SOMMANO m ²					3'249,00			
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 m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori								
navata		16,80	8,50		142,80			
presbiterio		6,00	6,00		36,00			
	A RIPORTARE					178,80		31'801,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					178,80		31'801,52
	SOMMANO m ²					178,80	4,64	829,63
12 / 12 F01099.b	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 m ² di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	fronti esterni *(lung.=19+19+13)	3,00	51,00		11,00	1'683,00		
	pareti interne *(par.ug.=3*2)* (lung.=23+6)	6,00	29,00		9,00	1'566,00		
	piano di lavoro per interventi sottotetto	2,00	17,00		2,00	68,00		
	SOMMANO m ²					3'317,00	0,76	2'520,92
13 / 13 F01098.a	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 m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
			2,00		9,50	19,00		
		2,00	3,00		16,00	96,00		
		2,00	3,00		10,00	60,00		
	SOMMANO m ²					175,00	4,64	812,00
14 / 14 F01101	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	A RIPORTARE							35'964,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'964,07
			2,00		9,50	19,00		
		2,00	3,00		16,00	96,00		
		2,00	3,00		10,00	60,00		
	SOMMANO m²					175,00	2,60	455,00
15 / 15 F01101	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori fronti esterni *(lung.=19+19+13)		51,00		11,00	561,00		
	SOMMANO m²					561,00	2,60	1'458,60
16 / 16 F01102.c	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: per altezze da 5,4 m fino a 12 m interventi cappelle		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	269,23	1'615,38
17 / 17 B01022	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 fronti esterni: lesioni parte alta *(par.ug.=10+8) fronti esterni: lesioni isolate *(par.ug.=3+3,5+5+2) interno: parete sud *(lung.=1+1,5+2+2+2,5+2,1+3+1+1) interno: parete nord *(lung.=3+1+2,5+2+1,5+1,5+1+2,5+1,5+1,5) interno: parete ovest *(lung.=2+2)(lung.=2,5+4+1,5)	18,00 13,50	18,10	0,50		18,00 13,50 9,05 9,00 2,00 4,00		
	SOMMANO m²					55,55	14,74	818,81
	A RIPORTARE							40'311,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'311,86
18 / 18 B01109	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					38,00		
	SOMMANO m ³					38,00	45,91	1'744,58
19 / 19 B01112	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m					33,00		
	SOMMANO m ³					33,00	35,37	1'167,21
20 / 48 B01109	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					30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	45,91	1'377,30
21 / 49 B01111	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico					30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	22,16	664,80
22 / 50	Tiro in alto o calo in basso di							
	A RIPORTARE							45'265,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'265,75
B01114.b	materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume					30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	32,83	984,90
23 / 51 B01114.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg smontaggio e rimontaggio concerto campane *(par.ug.=1/100)	0,01			100,00	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,71	1,71
24 / 52 B01022	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							
	rinforzi in lamiera cella	4,00	3,50	0,20		2,80		
	cuci scuci	8,00	2,00	1,00		16,00		
	SOMMANO m ²					18,80	14,74	277,11
25 / 20 B01114.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg							
	controventatura in acciaio sottotetto *(larg.=1/100)			0,01	510,07	5,10		
	catene in acciaio sottotetto *(larg.=1/100)			0,01	187,72	1,88		
	capochiave catene *(larg.=1/100)			0,01	201,60	2,02		
	SOMMANO cad					9,00	1,71	15,39
26 / 21	Rimozione totale di manto di							
	A RIPORTARE							46'544,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'544,86
B01061	copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle 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 installazione dormiente legno fissaggio arcarecci al timpano	2,00 4,00	17,50 5,00	1,00 0,50		35,00 10,00		
	SOMMANO m ²					45,00	21,27	957,15
27 / 22 B02052	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 installazione dormiente legno fissaggio arcarecci al timpano	2,00 4,00	17,50 5,00	1,00 0,50		35,00 10,00		
	SOMMANO m ²					45,00	23,55	1'059,75
28 / 23 A11013	Manto prefabbricato per strato di finitura in coperture inclinate costituito da membrana bitume-polimero plastomerica, flessibilità -10 °C, del peso di circa 3,4 kg, armata con velo di vetro rinforzato, autoprotetta con lamina d'alluminio gofrata, applicata a fiamma su esistente piano di posa con giunti sovrapposti di 7 cm							
	A R I P O R T A R E							48'561,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48'561,76
	installazione dormiente legno	2,00	17,50	1,00		35,00		
	fissaggio arcarecci al timpano	4,00	5,00	0,50		10,00		
	SOMMANO m²					45,00	24,52	1'103,40
29 / 24 B02056.a	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: coppi ed embrici o coppi doppi							
	installazione dormiente legno	2,00	17,50	1,00		35,00		
	fissaggio arcarecci al timpano	4,00	5,00	0,50		10,00		
	SOMMANO m²					45,00	18,69	841,05
30 / 25 B02019	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro							
	catene copertura	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	33,26	532,16
31 / 26 B02025	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							
	A RIPORTARE							51'038,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							51'038,37
	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	8,00	9,50		2,47	187,72		
	SOMMANO kg					187,72	9,24	1'734,53
32 / 27 B02022	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 nicchie paletti capochiave * (par.ug.=2,00*8)	16,00	1,05	0,05		0,84		
	SOMMANO m²					0,84	458,62	385,24
33 / 28 B02026	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.	2,00	8,00		12,60	201,60		
	SOMMANO kg					201,60	7,13	1'437,41
	A RIPORTARE							54'595,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'595,55
34 / 29 A07007.b	Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate; compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) dormiente legno *(lung.=16,80+8,5)	2,00	25,30	0,42	0,16	3,40		
	SOMMANO m ³					3,40	1'471,75	5'003,95
35 / 30 A17007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie fissaggi arcarecci capriate (viti) *(par.ug.=2*2*12*8)	384,00	0,32		0,62	76,19		
	piastra orizzontale superiore fissaggio dormiente-capriate *(par.ug.=2*8)	16,00	0,86	0,13	78,50	140,42		
	piastra orizzontale superiore fissaggio dormiente-capriate (viti) *(par.ug.=2,00*8*22)	352,00	0,32		0,89	100,25		
	piastra d'angolo superiore dormiente	4,00	0,14		78,50	43,96		
	piastra d'angolo superiore dormiente (viti) *(par.ug.=4*22)	88,00	0,32		0,89	25,06		
	piastra angolare fissaggio dormiente-capriate *(par.ug.=2*2*8)*(lung.=0,17+0,18)	32,00	0,35	0,19	78,50	167,05		
	piastra angolare fissaggio dormiente-capriate (viti) *(par.ug.=2*2*8*12)	384,00	0,16		0,89	54,68		
	piastra angolare fissaggio dormiente-dormiente *(par.ug.=4*2)*(lung.=0,17+0,18)	8,00	0,35	0,19	78,50	41,76		
	piastra angolare fissaggio dormiente-dormiente (viti) *(par.ug.=4*2*12)	96,00	0,16		0,89	13,67		
	SOMMANO kg					663,04	5,18	3'434,55
	A RIPORTARE							63'034,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							63'034,05
36 / 31 A17053	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 piastra orizzontale superiore fissaggio dormiente-capriate * (par.ug.=2*8) piastra d'angolo superiore dormiente piastra angolare fissaggio dormiente-capriate *(par.ug.=2*2*8)*(lung.=0,17+0,18) piastra angolare fissaggio dormiente-dormiente * (par.ug.=4*2)*(lung.=0,17+0,18)	16,00 4,00 32,00 8,00	0,86 0,14 0,35 0,35	0,13 0,19 0,19	78,50 78,50 78,50 78,50	140,42 43,96 167,05 41,76		
	SOMMANO kg					393,19	0,39	153,34
37 / 32 B02028	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 innesto a resina catena in corrispondenza del muro campanile dormiente legno gronda dormiente legno testate fissaggi arcarecci timpani * (par.ug.=2,00*2)	2,00 2,00 4,00	7,00 34,00 12,00	9,00		1,00 126,00 68,00 48,00		
	SOMMANO cad					243,00	23,00	5'589,00
38 / 33 A01015.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:							
	A RIPORTARE							68'776,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'776,39
	valutazione a peso fissaggi arcarecci capriata (viti) * (par.ug.=2*2*12*8)	384,00	0,32		0,62	76,19		
	piastra orizzontale superiore fissaggio dormiente-capriate * (par.ug.=2*8)	16,00	0,86	0,13	78,50	140,42		
	piastra orizzontale superiore fissaggio dormiente-capriate (viti) *(par.ug.=2,00*8*22)	352,00	0,32		0,89	100,25		
	piastra d'angolo superiore dormiente	4,00	0,14		78,50	43,96		
	piastra d'angolo superiore dormiente (viti) *(par.ug.=4*22)	88,00	0,32		0,89	25,06		
	piastra angolare fissaggio dormiente-capriate *(par.ug.=2* 2*8)*(lung.=0,17+0,18)	32,00	0,35	0,19	78,50	167,05		
	piastra angolare fissaggio dormiente-capriate (viti) * (par.ug.=2*2*8*12)	384,00	0,16		0,89	54,68		
	piastra angolare fissaggio dormiente-dormiente * (par.ug.=4*2)*(lung.=0,17+0,18)	8,00	0,35	0,19	78,50	41,76		
	piastra angolare fissaggio dormiente-dormiente (viti) * (par.ug.=4*2*12)	96,00	0,16		0,89	13,67		
	dormiente legno *(lung.=16,80+ 8,5)*(larg.=0,42*0,16)	2,00	25,30	0,07	380,00	1'345,96		
	dormiente legno gronda *(H/ peso=0,4*2,47)	2,00	7,00	9,00	0,99	124,74		
	dormiente legno testate *(H/ peso=0,4*2,47)	2,00	34,00		0,99	67,32		
	fissaggi arcarecci timpani * (par.ug.=2,00*2)*(H/peso=0,6* 0,89)	4,00	12,00		0,53	25,44		
	SOMMANO kg					2'226,50	1,80	4'007,70
39 / 34 B02007.a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a							
	A RIPORTARE							72'784,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'784,09
	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 connessure: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina lesioni parte alta *(par.ug.=10+8) lesioni isolate *(par.ug.=3+3,5+5+2) frenelli volta presbiterio *(par.ug.=3+4+32)	18,00 13,50 39,00		0,28 0,28 0,28		5,04 3,78 10,92		
	SOMMANO m ³					19,74	523,73	10'338,43
40 / 35 B02015	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata interno: parete sud *(lung.=1+1,5+2+2+2,5+2,1+3+1+1) interno: parete nord *(lung.=3+1+2,5+2+1,5+1,5+1+2,5+1,5+1,5) interno: parete ovest *(lung.=2+2) interno: parete est *(lung.=2,5+4+1,5)		18,10 18,00 4,00 8,00			18,10 18,00 4,00 8,00		
	SOMMANO m					48,10	34,71	1'669,55
	A RIPORTARE							84'792,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							84'792,07
41 / 36 A08002.b	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia lesioni parte alta *(par.ug.=10+8) lesioni isolate *(par.ug.=3+3,5+5+2)	18,00 13,50				18,00 13,50		
	SOMMANO m ²					31,50	18,75	590,63
42 / 37 B02049	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	8,00	8,50 2,00	0,50 0,50		34,00 1,00		
	SOMMANO m ²					35,00	38,83	1'359,05
43 / 38 B02105.a	Formazione di intonaco per restauro di affreschi ad integrazione di grandi lacune o mancanze di superficie dipinta dello spessore medio di cm. 2 eseguito su superfici piane o curve, da realizzare a malta di calce, seguendo l'andamento delle murature e avendo cura di raccordarsi, a livello o a sottolivello secondo le indicazioni della D.L.; da utilizzare come base per la successiva stesura di tinteggiature o neutro o ripristino di elementi decorativi e geometrici (da pagarsi a parte): a neutro intonaco: piccole superfici							
	A RIPORTARE							86'741,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'741,75
	parete sud *(lung.=1+1,5+2+2+2+2,5+2,1+3+1+1)		18,10	0,50		9,05		
	parete nord *(lung.=3+1+2,5+2+1,5+1,5+1+2,5+1,5+1,5)		18,00	0,50		9,00		
	parete ovest *(lung.=2+2)		4,00	0,50		2,00		
	parete est *(lung.=2,5+4+1,5)		8,00	0,50		4,00		
	SOMMANO m ²					24,05	51,65	1'242,18
44 / 39 B02114	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:							
	volta del presbiterio	7,00	4,00	0,30		8,40		
	volta del presbiterio		6,20	0,15		0,93		
	consolidamento estradossale							
	plafone in arellato	16,00	17,00	0,30		81,60		
	consolidamento estradossale							
	plafone in arellato *(par.ug.=9*2)	18,00	9,00	0,30		48,60		
	capriate copertura *(lung.=2*2,5)	8,00	5,00	0,75		30,00		
	capriate copertura *(par.ug.=6*2)	12,00	0,25	0,75		2,25		
	SOMMANO m ²					171,78	87,12	14'965,47
45 / 40 B02121	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.							
	A RIPORTARE							102'949,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'949,40
	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 consolidamento estradossale plafone in arellato	16,00	17,00	0,15		40,80		
	consolidamento estradossale plafone in arellato *(par.ug.=9*2)	18,00	9,00	0,15		24,30		
	SOMMANO m²					65,10	109,20	7'108,92
46 / 41 B02118.a	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o 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							
	A RIPORTARE							110'058,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'058,32
	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 e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato							
	volta del presbiterio	7,00	4,00	0,15		4,20		
	volta del presbiterio		6,20	0,15		0,93		
	capriate copertura *(par.ug.=2*8,00)*(lung.=2*4)	16,00	8,00	0,08		10,24		
	capriate copertura *(par.ug.=2*8)	16,00	3,00	0,08		3,84		
	SOMMANO m²					19,21	207,20	3'980,31
47 / 42 B02124	Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio con superficie ad aderenza migliorata e comprese di fiocco in FRP per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e/o calcestruzzo armato secondo il seguente procedimento: - creazione dei fori e/o delle tracce passanti nella muratura e/o nel calcestruzzo (area copriferro) di idoneo diametro e lunghezza; - eventuale solidarizzazione della barra in fibra di carbonio con il fiocco in FRP mediante adesivo epossidico; - inserimento della barra in fibra di carbonio del diametro richiesto; - connessione della stessa alla muratura e/o agli elementi in calcestruzzo armato da rinforzare con apposito adesivo epossidico; - eventuale							
	A RIPORTARE							114'038,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'038,63
	ancoraggio mediante impregnazione del fiocco in FRP con adesivo sullo strato di tessuto già posizionato ed applicazione di un ulteriore strato di rinforzo della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento volta del presbiterio * (par.ug.=7,00*7)	49,00		0,10		4,90		
	volta del presbiterio * (par.ug.=5,00*7)	35,00		0,20		7,00		
	volta del presbiterio capriate copertura *(par.ug.=2* 8,00)*(lung.=5,00*2)	25,00		0,20		5,00		
	16,00 10,00 0,20	16,00	10,00	0,20		32,00		
	SOMMANO m					48,90	61,60	3'012,24
48 / 43 A20015.b	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca, ad elevata resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del fondo: colorata lesioni parte alta *(par.ug.=10+8) lesioni isolate *(par.ug.=3+3,5+5+ 2)	18,00				18,00		
	13,50	13,50				13,50		
	SOMMANO m ²					31,50	8,24	259,56
49 / 44 A17005.b	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							
	A RIPORTARE							117'310,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'310,43
	necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte controvento L 100x100x10 in sottotetto zona presbiteriale controvento tubolare 150x150x6.3 in sottotetto zona presbiteriale piatti fissaggio tubolare 270x270 sp 15mm fazzoletti 650x450x10	2,00	7,00		15,10	211,40		
			6,30		30,00	189,00		
		2,00	0,27		33,00	17,82		
		4,00	0,65	0,45	78,50	91,85		
	SOMMANO kg					510,07	3,90	1'989,27
50 / 45 A17053	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 controvento L 100x100x10 in sottotetto zona presbiteriale controvento tubolare 150x150x6.3 in sottotetto zona presbiteriale piatti fissaggio tubolare 270x270 sp 15mm fazzoletti 650x450x10	2,00	7,00		15,10	211,40		
			6,30		30,00	189,00		
		2,00	0,27		33,00	17,82		
		4,00	0,65	0,45	78,50	91,85		
	SOMMANO kg					510,07	0,39	198,93
51 / 46 B01016.b	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in mattoni pieni fissaggio controvento sottotetto zona presbiteriale *(par.ug.=4+4)	8,00	0,20			1,60		
	SOMMANO m					1,60	56,21	89,94
	A RIPORTARE							119'588,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119'588,57
52 / 47 B02028	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 fissaggio controvento sottotetto zona presbiteriale *(par.ug.=4+4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,00	184,00
53 / 53 B01114.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume					15,00		
	SOMMANO m ³					15,00	32,83	492,45
54 / 54 B01114.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso, per ogni 100 kg fascia di rinforzo *(par.ug.=1/100) fascia di rinforzo fissaggi *(par.ug.=1/100)	0,01 0,01			862,52 110,00	8,63 1,10		
	SOMMANO cad					9,73	1,71	16,64
55 / 55 M01002	Specializzato edile montaggio e successivo rimontaggio del concerto di campane all'interno della cella campanaria	2,00	5,00	8,00		80,00		
	SOMMANO ora					80,00	27,77	2'221,60
56 / 56 B01023	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi							
	A R I P O R T A R E							122'503,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'503,26
	architettonici presenti							
	rinforzi in lamiera cella	4,00	3,50	0,40		5,60		
	cuci scuci	8,00	2,00	1,00		16,00		
	SOMMANO m ²					21,60	9,97	215,35
57 / 57 A17005.b	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: per travature composte							
	rinforzi in lamiera cella	4,00	3,50	0,15	78,50	164,85		
	rinforzi in lamiera livello 3	4,00	1,80	0,15	78,50	84,78		
	rinforzi in lamiera livello 3		5,15	0,15	78,50	60,64		
	rinforzi in lamiera livello 2	4,00	2,50	0,15	78,50	117,75		
	rinforzi in lamiera livello 2		5,15	0,15	78,50	60,64		
	rinforzi in lamiera livello 2		4,95	0,15	78,50	58,29		
	rinforzi in lamiera livello 1	4,00	3,60	0,15	78,50	169,56		
	rinforzi in lamiera livello 1	2,00	6,20	0,15	78,50	146,01		
	SOMMANO kg					862,52	3,90	3'363,83
58 / 58 A17053	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461							
	rinforzi in lamiera cella	4,00	3,50	0,15	78,50	164,85		
	rinforzi in lamiera livello 3	4,00	1,80	0,15	78,50	84,78		
	rinforzi in lamiera livello 3		5,15	0,15	78,50	60,64		
	rinforzi in lamiera livello 2	4,00	2,50	0,15	78,50	117,75		
	rinforzi in lamiera livello 2		5,15	0,15	78,50	60,64		
	rinforzi in lamiera livello 2		4,95	0,15	78,50	58,29		
	rinforzi in lamiera livello 1	4,00	3,60	0,15	78,50	169,56		
	A R I P O R T A R E					716,51		126'082,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					716,51		126'082,44
	rinforzi in lamiera livello 1	2,00	6,20	0,15	78,50	146,01		
	SOMMANO kg					862,52	0,39	336,38
59 / 59 B02028	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							
	rinforzi in lamiera cella	4,00	14,00			56,00		
	rinforzi in lamiera livello 3	4,00	8,00			32,00		
	rinforzi in lamiera livello 3		18,00			18,00		
	rinforzi in lamiera livello 2	4,00	11,00			44,00		
	rinforzi in lamiera livello 2	2,00	18,00			36,00		
	rinforzi in lamiera livello 1	4,00	16,00			64,00		
	rinforzi in lamiera livello 1	2,00	22,00			44,00		
	SOMMANO cad					294,00	23,00	6'762,00
60 / 60 B02007.a	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la 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: muratura in laterizio a più teste: muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina							
	A RIPO RTARE							133'180,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'180,82
	SOMMANO m ³	8,00	2,00	0,28		4,48		
						4,48	523,73	2'346,31
61 / 61 B02015	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata							
		8,00	0,70			5,60		
	SOMMANO m					5,60	34,71	194,38
62 / 62 A08005.b	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia							
	rinforzi in lamiera cella	4,00	3,50	0,10		1,40		
	cuci scuci	8,00	2,00	1,00		16,00		
	lesioni	8,00	0,70			5,60		
	SOMMANO m ²					23,00	22,78	523,94
63 / 63 A20015.b	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio secondo norma DIN 18363, a superficie liscia opaca,							
	A RIPORTARE							136'245,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CAPITOLI</u>		
000	<nessuna>	2'221,60	1,628
001	MOVIMENTI DI TERRA	4'007,70	2,937
002	SONDAGGI E FONDAZIONI PROFONDE	0,00	0,000
003	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER C.A.	0,00	0,000
004	OPERE DI SOTTOFONDO	0,00	0,000
005	OPERE MURARIE	0,00	0,000
006	SOLAI	0,00	0,000
007	TETTI E OPERE DA LATTONIERE	5'003,95	3,668
008	INTONACI	1'114,57	0,817
009	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE	0,00	0,000
010	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA	0,00	0,000
011	IMPERMEABILIZZAZIONI	1'103,40	0,809
012	CONDOTTI E CANNE FUMARIE	0,00	0,000
013	OPERE IN VETROCEMENTO	0,00	0,000
014	OPERE IN PIETRA	0,00	0,000
015	PAVIMENTI	0,00	0,000
016	RIVESTIMENTI	0,00	0,000
017	OPERE METALLICHE	9'476,30	6,946
018	OPERE DA FALEGNAME	0,00	0,000
019	OPERE DA VETRAIO	0,00	0,000
020	OPERE DA PITTORE	449,08	0,329
021	OPERE DA GIARDINIERE	0,00	0,000
022	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	8'823,34	6,467
023	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI	64'741,98	47,453
024	LAVORI STRADALI	0,00	0,000
025	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	0,00	0,000
026	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO	0,00	0,000
027	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	0,00	0,000
028	IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI	0,00	0,000
029	IMPIANTI ELETTRICI INDUSTRIALI	0,00	0,000
030	ILLUMINAZIONE CIVILE ED INDUSTRIALE	0,00	0,000
031	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	0,00	0,000
032	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE	0,00	0,000
033	IMPIANTI SPECIALI	0,00	0,000
034	IMPIANTI FOTOVOLTAICI ED EOLICI	0,00	0,000
035	IMPIANTI DI RILEVAZIONE INCENDI, GAS ED ALLAGAMENTO	0,00	0,000
036	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE ED ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI EMERGENZA	0,00	0,000
037	IMPIANTI IDRO-SANITARI	0,00	0,000
038	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO	0,00	0,000
039	IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO	0,00	0,000
040	IMPIANTI ANTINCENDIO	0,00	0,000
041	IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	0,00	0,000
042	IMPIANTI ED ENERGIE ALTERNATIVE	0,00	0,000
043	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI	39'493,05	28,946
	Totale CAPITOLI euro	136'434,97	100,000

	A R I P O R T A R E		

