



DIOCESI DI CARPI

ORDINANZA 120/2012
PROGETTO ESECUTIVO INERENTE IL RESTAURO CON MIGLIORAMENTO
SISMICO DELLA CHIESA DI
S. BIAGIO A SAN MARINO DI CARPI – LOTTO 1
CODICE INTERVENTO: 2446

Spazio per timbri autorizzativi:

ELABORATO:
K) 1. Computo metrico

DATA:
Giugno 2017

doc.422R1791.4

LA PROPRIETA'
Parrocchia di S.Marino di Carpi (MO)

L'ENTE ATTUATORE
Diocesi di Carpi

IL PROGETTISTA
ARCHITETTONICO
RSF architettura – Rovereto s/S (MO)
Arch. Alessandro Ribaldi

Arch. Sandra Losi – Soliera (MO)

IL PROGETTISTA
STRUTTURALE.
FOPPOLI MORETTA
E ASSOCIATI s.r.l. – Tirano (SO)
Ing. Dario Foppoli

IL R.U.P.
Ing. Soglia Marco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Cat .OG2 Restauro e manutenzione (SpCat 1) Opere di riparazione del danno (Cat 1)							
1 A11024.c	Manto di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posato a secco: da 500 g/mq Protezione banchi		10,00	5,000		50,00		
	SOMMANO mq					50,00	4,59	229,50
2 03.04.05.b) PIOP	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte: in acciaio Fe 430 B/S275 INTERVENTO TIPO D cerchiatura liv 1 - piatti *(lung.=2,85+3,22)*(H/peso=1* ,01*,12*7850) cerchiatura liv 1 - tiranti cerchiatura liv 1 - contrasti *(par.ug.=2*4)*(H/peso=,01* ,4*,06*7850) (par.ug.=2*4)*(H/peso=,01*,1*,08*7850) cerchiatura liv 2 - UPN120 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) cerchiatura liv 2 - elementi collegamento cerchiatura liv 2 - contrasti *(par.ug.=2*4)*(H/peso=,01* ,18*,18*7850) cerchiatura liv 3 - tiranti Ø22 cerchiatura liv 3 - contrasti *(par.ug.=2*4)*(H/peso=,02* ,5*,06*7850) cerchiatura liv 4 - piatti *(lung.=3,15+3,5)*(H/peso=1* ,01*,12*7850) cerchiatura liv 4 - spessoramento *(lung.=1,6+1,9) (par.ug.=2*4) cerchiatura liv 4 - tiranti cerchiatura liv 4 - contrasti *(par.ug.=2*4)*(H/peso=,01* ,4*,06*7850) (par.ug.=2*4)*(H/peso=,01*,1*,08*7850) cerchiatura liv 5 - piatti *(H/peso=1*,01*,12*7850) cerchiatura liv 5 - contrasti *(par.ug.=2*4)*(H/peso=,01* ,38*,1*7850) (H/peso=,01*,1*,1*7850)	2,00 4,00 8,00 8,00 4,00 4,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 8,00 2,00 8,00 2,00 4,00 8,00 8,00 8,00 8,00 4,00	6,07 0,80 1,80 2,10 0,28 0,06 3,50 3,15 6,65 3,50 0,30 0,80 1,00	9,420 2,980 1,884 0,628 13,300 13,300 18,200 18,200 2,543 2,980 2,980 4,710 9,420 12,720 12,720 2,980 1,884 0,628 9,420 2,983 0,785	114,36 9,54 15,07 5,02 95,76 111,72 10,19 2,18 20,34 20,86 18,77 37,68 125,29 89,04 30,53 9,54 15,07 5,02 75,36 23,86 3,14			
	SOMMANO kg					838,34	9,06	7'595,36
3 A17054 ER	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 Vedi voce n° 2 [kg 838.34]					838,34		
	SOMMANO kg					838,34	0,40	335,34
4	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti							
	A R I P O R T A R E							8'160,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'160,20
A20052.a ER	in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro INTERVENTO TIPO D cerchiatura liv 1 - piatti *(lung.=2,85+3,22) cerchiatura liv 1 - tiranti cerchiatura liv 1 - contrasti *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) cerchiatura liv 2 - UPN120 *(par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2) cerchiatura liv 2 - elementi collegamento cerchiatura liv 2 - contrasti *(par.ug.=2*4) cerchiatura liv 3 - tiranti Ø22 cerchiatura liv 3 - contrasti *(par.ug.=2*4) cerchiatura liv 3 - tiranti cerchiatura liv 3 - contrasti *(par.ug.=2*4) cerchiatura liv 4 - piatti *(lung.=3,15+3,5) cerchiatura liv 4 - spessoramento *(lung.=1,6+1,9) (par.ug.=2*4) cerchiatura liv 4 - tiranti cerchiatura liv 4 - contrasti *(par.ug.=2*4) (par.ug.=2*4) cerchiatura liv 5 - piatti cerchiatura liv 5 - contrasti *(par.ug.=2*4)	2,00 4,00 8,00 8,00 4,00 4,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 8,00 2,00 2,00 8,00 8,00 8,00 8,00 8,00 4,00	6,07 0,80 0,40 0,10 1,80 2,10 0,28 0,06 0,18 3,50 3,15 0,50 6,65 3,50 0,30 0,80 0,40 0,10 1,00 0,38 0,10			12,14 3,20 3,20 0,80 7,20 8,40 0,56 0,12 1,44 7,00 6,30 4,00 13,30 7,00 2,40 3,20 3,20 0,80 8,00 3,04 0,40		
	SOMMANO m					95,70	3,09	295,71
5 14.c.01	Posizionamento ed allineamento in corrispondenza dei punti di esercizio di carotatrice per perforazione di muratura con sonda munita di corona diamantata, con qualsiasi tipo di raffreddamento, per l'esecuzione di tirantature, cuciture con barre, posa in opera di impianti, prelievi ed iniezioni, eseguita con qualsiasi direzione, inclinazione e lunghezza, compresi presidi di fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito. INTERVENTO TIPO D cerchiatura liv 2 *(par.ug.=2*4) cerchiatura liv 3 *(par.ug.=2*4)	8,00 8,00				8,00 8,00		
	SOMMANO cad.					16,00	24,57	393,12
6 B01015.a ER	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 40 ÷ 60 mm INTERVENTO TIPO D cerchiatura liv 2 *(par.ug.=2*4) cerchiatura liv 3 *(par.ug.=2*4)	8,00 8,00	0,40 1,00			3,20 8,00		
	SOMMANO m					11,20	102,40	1'146,88
7 B02027.a ER	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: diametro fino a 16 mm INTERVENTO TIPO D cerchiatura liv 1 *(par.ug.=(3,2+2,85+3,2+2,85)/0,8) cerchiatura liv 2 *(par.ug.=2*4) cerchiatura liv 4 *(par.ug.=(3,15+3,5+3,15+3,5)/0,8) cerchiatura liv 5 *(par.ug.=(1*8)/0,8)	15,13 8,00 16,63 10,00				15,13 8,00 16,63 10,00		
	SOMMANO m					49,76	22,77	1'133,04
	A R I P O R T A R E							11'128,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'128,95
8 B02006.a ER	Riparazione a scuci e cucii 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: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina INTERVENTO TIPO C-campanile	4,00	3,00	0,700	0,400	3,36		
	SOMMANO mc					3,36	576,10	1'935,70
9 B02009 ER	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 rinzaffo 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 traspirabilità 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 campanile *(lung.=(1,6+6)/2) (lung.=(1,6+1,82+2,16+1,82))	4,00	1,10 5,96	0,500 0,500	3,000 4,500	6,60 13,41		
	SOMMANO mc					20,01	150,09	3'003,30
10 B02012 ER	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiaccia 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 TIPO A	20,00	0,80			16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		16'067,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		16'067,95
	SOMMANO m					16,00	65,84	1'053,44
11 03.04.05.b) PIOP	<p>Profilati in acciaio per travi reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte: in acciaio Fe 430 B/S275</p> <p>INTERVENTO TIPO E - cerchiatura esterna piatto 120x10mm: lati corti *(H/peso=,12*.01*7850)</p> <p>lati lunghi *(H/peso=,12*.01*7850)</p> <p>contrasti *(H/peso=(,06+,06+,12)*.01*7850)</p> <p>INTERVENTO TIPO F - incatenamento facciata tirante Ø30</p> <p>contrasti incatenamento facciata *(H/peso=0,028*0,7*0,068*7850)</p> <p>INTERVENTO TIPO F - catena arco trionfale</p> <p>contrasti incatenamento facciata *(H/peso=0,028*0,7*0,068*7850)</p>	2,00 2,00 8,00	12,00 19,60 0,40		9,420 9,420 18,840	226,08 369,26 60,29		
	SOMMANO kg	2,00				11,40	63,16	
						10,462	20,92	
						5,540	64,82	
						5,540	43,77	
		4,00				10,462	41,85	
	SOMMANO kg					890,15	9,06	8'064,76
12 A17054 ER	<p>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</p> <p>Vedi voce n° 11 [kg 890.15]</p>					890,15		
	SOMMANO kg					890,15	0,40	356,06
13 A20052.a ER	<p>Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro</p> <p>INTERVENTO TIPO F - incatenamento facciata doppio tirante Ø30</p> <p>contrasti incatenamento facciata</p> <p>INTERVENTO TIPO F - catena arco trionfale</p> <p>contrasti incatenamento facciata</p>	2,00	11,40 0,70		11,40 1,40			
						11,70	11,70	
						7,90	7,90	
		4,00	0,70			2,80		
	SOMMANO m					35,20	3,09	108,77
14 A20051.a ER	<p>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: smalto oleosintetico opaco</p> <p>INTERVENTO TIPO E - cerchiatura esterna piatto 120x10mm: lati corti</p> <p>lati lunghi</p> <p>contrasti</p>	2,00 2,00 8,00	12,00 19,60 0,40		0,120 0,120 0,120	2,88 4,70 0,38		
	SOMMANO mq					7,96	16,39	130,46
15 B01064 ER	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o							
	A R I P O R T A R E							25'781,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'781,44
	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 TIPO F - catene arco trionfale	2,00	1,70	3,000		10,20		
	SOMMANO mq					10,20	21,27	216,95
16 14.c.01	Posizionamento ed allineamento in corrispondenza dei punti di esercizio di carotatrice per perforazione di muratura con sonda munita di corona diamantata, con qualsiasi tipo di raffreddamento, per l'esecuzione di tirantature, cuciture con barre, posa in opera di impianti, prelievi ed iniezioni, eseguita con qualsiasi direzione, inclinazione e lunghezza, compresi presidi di fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito. INTERVENTO TIPO E - cerchiatura esterna INTERVENTO TIPO F - incatenamento facciata INTERVENTO TIPO F - catene arco trionfale					4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					7,00	24,57	171,99
17 B01015.b ER	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm INTERVENTO TIPO E - cerchiatura esterna INTERVENTO TIPO F - incatenamento facciata INTERVENTO TIPO F - catene arco trionfale * (lung.=3,8+3,75) (lung.=2,9+0,78)	4,00 1,00 1,00 1,00	0,70 11,40 7,55 3,68			2,80 11,40 7,55 3,68		
	SOMMANO m					25,43	116,15	2'953,69
18 48.g.07	Esecuzione di inghisaggio dei tiranti nella muratura mediante iniezioni effettuate con boiaccia di cemento reoplastico a ritiro compensato, ad elevato potere aggrappante e di tipo specificato sugli elaborati di progetto, effettuata tramite pompe a pressione regolabile da tubicini testimoni lasciati successivamente alla sigillatura delle due estremità dei fori, compresa perfetta pulizia dei fori con aria compressa, la sigillatura dei giunti e il posizionamento degli ugelli, la preparazione della boiaccia e l'esecuzione dell'iniezione a più riprese fino alla completa saturazione della muratura, la pulizia della muratura e degli attrezzi INTERVENTO TIPO E - cerchiatura esterna INTERVENTO TIPO F - incatenamento facciata INTERVENTO TIPO F - catene arco trionfale * (lung.=3,8+3,75) (lung.=2,9+0,78)	4,00 1,00 1,00 1,00	0,70 11,40 7,55 3,68			2,80 11,40 7,55 3,68		
	SOMMANO m					25,43	63,68	1'619,38
19 B02055.a ER	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							
	A R I P O R T A R E							30'743,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'743,45
20 B02006.a ER	doppi Vedi voce n° 15 [mq 10.20] SOMMANO mq					10,20		
						10,20	20,56	209,71
	Riparazione a scuci e cucii 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, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	INTERVENTO TIPO C - volte cappelle laterali pareti cappelle laterali	1,00	4,30	1,600	0,200	1,38		
			2,30	0,700	3,400	5,47		
		3,00	1,75	0,700	3,400	12,50		
		2,00	1,35	0,700	3,400	6,43		
			2,00	0,550	3,000	3,30		
	SOMMANO mc					29,08	576,10	16'752,99
21 B02006.a ER	Riparazione a scuci e cucii 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, ghiere di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	INTERVENTO DI TIPO C - lesione ribaltamento facciata lesioni prosp sud	2,00	5,40	0,700	0,600	4,54		
			0,90	0,700	0,400	0,25		
			1,80	0,700	0,400	0,50		
	lesioni prosp est cappelle laterali		2,50	0,700	0,500	0,88		
			3,30	0,650	0,500	1,07		
			2,90	1,900	0,500	2,76		
	arco trionfale		3,50	1,200	0,600	2,52		
			1,30	0,800	0,600	0,62		
			3,20	0,750	0,800	1,92		
	vani arco trionfale		1,80	3,100	0,400	2,23		
			1,80	1,650	0,400	1,19		
	abside		3,00	0,700	0,300	0,63		
			2,00	0,700	0,300	0,42		
	campanile	2,00	0,60	0,600	0,600	0,43		
			0,60	0,600	0,800	0,29		
	SOMMANO mc					20,25	576,10	11'666,03
22 B02006.a ER	Riparazione a scuci e cucii 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							
	A R I P O R T A R E							59'372,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'372,18
	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: con mattoni pieni o semipieni a macchina INTERVENTO DI TIPO C - sommità murature laterali	2,00 2,00	2,50 2,80	0,500 0,500	0,500 0,500	1,25 1,40		
	SOMMANO mc					2,65	576,10	1'526,67
23 B02012 ER	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiaccia 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 TIPO B- riammorsamento archi tamponati prospetti laterali riammorsamento vani tamponati parete laterale sud lesione facciata vani arco trionfale	72,00 11,00 10,00 14,00 8,00 80,30 14,00	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80			57,60 8,80 8,00 11,20 6,40 64,24 11,20		
	SOMMANO m					167,44	65,84	11'024,25
24 B02009 ER	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci 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 rinzaffo 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 traspirabilità 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 facciata principale	2,00 2,00	4,90 6,50	0,950 0,950	0,440 0,440	4,10 5,43		
	A R I P O R T A R E					9,53		71'923,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,53		71'923,10
25 B02009 ER	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci 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 rinzaffo 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 traspirabilità 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 muri laterali	4,00	1,60	0,900	0,440	2,53		
	SOMMANO mc					12,06	150,09	1'810,09
		8,00	2,60	0,800	0,450	7,49		
		10,00	2,20	0,700	0,450	6,93		
	SOMMANO mc					14,42	150,09	2'164,30
26 24.a.12.04.02	Fornitura e posa in opera di tirante tipo DETAN S-460 in acciaio al carbonio, zincato a caldo, in barra unica fino a diam 12 mm con lunghezza totale da perno a perno, completo di pinze terminali, manicotti di serraggio, perni e seeger (pinze e minuterie zincate elettroliticamente), compresa l'applicazione di primer aggrappante epossidico bicomponente e successiva applicazione di almeno due mani di smalto acrilico bicomponente, colore a scelta della D.L, la pulizia finale delle superfici e degli attrezzi. INTERVENTO TIPO M - controventatura timpano detan Ø12	8,00	4,00		0,616	19,71		
	SOMMANO kg					19,71	31,46	620,08
27 24.a.12.04.03	Fornitura e posa in opera di tirante tipo DETAN S-460 in acciaio al carbonio, zincato a caldo, in barra unica fino a diam 16 mm con lunghezza totale da perno a perno, completo di pinze terminali, manicotti di serraggio, perni e seeger (pinze e minuterie zincate elettroliticamente), compresa l'applicazione di primer aggrappante epossidico bicomponente e successiva applicazione di almeno due mani di smalto acrilico bicomponente, colore a scelta della D.L, la pulizia finale delle superfici e degli attrezzi. INTERVENTO TIPO G - controventatura copertura detan Ø16	14,00	11,00		1,580	243,32		
	SOMMANO kg					243,32	20,33	4'946,70
	A R I P O R T A R E							81'464,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'464,27
28 A20052.a ER	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro INTERVENTO TIPO M - controventatura timpano detan Ø12 INTERVENTO TIPO G - controventatura copertura detan Ø16	8,00	4,00			32,00		
		14,00	11,00			154,00		
	SOMMANO m					186,00	3,09	574,74
29 B02027.a ER	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: diametro fino a 16 mm INTERVENTO TIPO G - connessione capriate * (par.ug.=6,00*2+4)	16,00				4,000	64,00	
	SOMMANO m						64,00	22,77
30 03.04.05.b) PIOP	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte: in acciaio Fe 430 B/S275 INTERVENTO TIPO G - piastre capriate *(H/peso=,1*,2*,06*7850)	42,00				9,420	395,64	
	SOMMANO kg						395,64	9,06
31 A17054 ER	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 Vedi voce n° 30 [kg 395.64]						395,64	
	SOMMANO kg						395,64	0,40
32 A20051.a ER	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: smalto oleosintetico opaco INTERVENTO TIPO G - piastre capriate	42,00	0,50	0,080		1,68		
	SOMMANO mq					1,68	16,39	27,54
33 03.04.05.b) PIOP	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le							
	A R I P O R T A R E							87'266,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'266,59
	verniciature che verranno pagate a parte: in acciaio Fe 430 B/S275 INTERVENTO TIPO M - controvento timpano- profili a T 100x80x10 *(H/peso=+(,08+,08)*,01*7850) profili a T 100x80x10 *(H/peso=+(,08+,08)*,01*7850) contrasti in facciata *(H/peso=+(,08)*,01*7850)	5,00	2,60		12,560	163,28		
		4,00	5,85		12,560	293,90		
		3,00	0,49		6,280	9,23		
	SOMMANO kg					466,41	9,06	4'225,67
34 A17054 ER	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 Vedi voce n° 33 [kg 466.41]					466,41		
	SOMMANO kg					466,41	0,40	186,56
35 A20051.a ER	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: smalto oleosintetico opaco INTERVENTO TIPO M - controvento timpano- profili a T 100x80x10 *(H/peso=,08+,07+,07) profili a T 100x80x10 *(H/peso=,08+,07+,07) contrasti in facciata	5,00	2,60		0,220	2,86		
		4,00	5,85		0,220	5,15		
		3,00	0,49		0,080	0,12		
	SOMMANO mq					8,13	16,39	133,25
36 B02027.a ER	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: diametro fino a 16 mm INTERVENTO TIPO M- connessione controventi timpano *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	SOMMANO m					12,00	22,77	273,24
37 48.e.14	Consolidamento strutturale di murature con materiali compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) comprensivo di stesura a fratazzo di un primo strato dello spessore di 3mm di una specifica malta pozzolanica (prodotto di riferimento Ruredil X Mesh M 25 della Ruredil o equivalente), fornitura e posa di uno strato di rete in fibra di carbonio (prodotto di riferimento Ruredil X Mesh C 10 della Ruredil o equivalente) disposta in orizzontale, con sovrapposizione non inferiore a 10cm da annegarsi nella malta pozzolanica e stesura a fratazzo di un secondo strato dello spessore di 3mm di malta pozzolanica Ruredil X Mesh M 25 INTERVENTO TIPO H - parete esterna abside		15,00		6,900	103,50		
	SOMMANO m2					103,50	226,09	23'400,31
38 B02012 ER	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercussione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiaccia fluida per sigillatura eseguita a pressione a dosatura variabile secondo le indicazioni della Direzione Lavori, il							
	A R I P O R T A R E							115'485,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'485,62
	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 TIPO B -abside	10,00 12,00	0,80 0,80			8,00 9,60		
	SOMMANO m					17,60	65,84	1'158,78
39 B02009 ER	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci 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 rinzaffo 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 traspirabilità 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 abside	5,00 2,00	1,20 3,50 3,20 3,30	0,700 1,000 3,500 3,500	0,300 0,300 0,300 0,300	1,26 2,10 3,36 3,47		
	SOMMANO mc					10,19	150,09	1'529,42
40 F01092.a ER	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Puntellazione volta presbiterio *(par.ug.=2*2)	4,00	8,10	4,300		139,32		
	SOMMANO mq					139,32	2,85	397,06
41 F01092.b ER	Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso							
	A R I P O R T A R E							118'570,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'570,88
	verticale e con possibilità di traslazione sul piano di appoggio, costituite da telai collegati da crociere di irrigidimento e complete di prolunghe, vitoni, pezzi speciali, e travi di prima orditura in alluminio con listello di legno incastonato; valutazione riferita al mq di soletta sorretta, per un'altezza del modulo di torre pari a 3 m circa, secondo le seguenti dimensioni in pianta e relativi spessori di soletta sostenibili: moduli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura Puntellazione volta presbiterio	2,00	8,10	4,300		69,66		
	SOMMANO mq					69,66	12,80	891,65
42 B01041 ER	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Intervento I - volta presbiterio-demolizione massetto		8,10	4,300	0,100	3,48		
	SOMMANO mc					3,48	73,69	256,44
43 B01042 ER	Demolizione di sottofondo in malta di calce Intervento I - volta presbiterio-demolizione massetto		8,10	4,300	0,400	13,93		
	SOMMANO mc					13,93	44,22	615,98
44 48.e.14	Consolidamento strutturale di murature con materiali compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) comprensivo di stesura a fratazzo di un primo strato dello spessore di 3mm di una specifica malta pozzolanica (prodotto di riferimento Ruredil X Mesh M 25 della Ruredil o equivalente), fornitura e posa di uno strato di rete in fibra di carbonio (prodotto di riferimento Ruredil X Mesh C 10 della Ruredil o equivalente) disposta in orizzontale, con sovrapposizione non inferiore a 10cm da annegarsi nella malta pozzolanica e stesura a fratazzo di un secondo strato dello spessore di 3mm di malta pozzolanica Ruredil X Mesh M 25 pareti cappelle 3^ campata lato nord *(lung.=1,9+1,8+,7) pareti cappelle 3^ campata lato sud		4,40 3,50 2,50 1,20 3,60		5,600 2,800 5,500 2,500 5,000	24,64 9,80 13,75 3,00 18,00		
	SOMMANO m2					69,19	226,09	15'643,17
45 48.e.11	Stesura di strato di aggrappo e regolarizzazione della superficie con malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, (prodotto di riferimento RUREWALL R/Z della Ruredil o equivalente), ottenuta attraverso la stesura a cazzuola di un primo strato di malta dello spessore medio di 0.5cm per l'aggancio e di un secondo strato di regolarizzazione dello spessore medio di 2cm previa accurata pulizia della muratura mediante la rimozione e l'asportazione del materiale di risulta dopo aver bagnato a rifiuto la superficie. Vedi voce n° 44 [m2 69.19]					69,19		
	SOMMANO m2					69,19	72,70	5'030,11
46 48.e.14	Consolidamento strutturale di murature con materiali compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) comprensivo di stesura a fratazzo di un primo strato dello spessore di 3mm di una specifica malta pozzolanica							
	A R I P O R T A R E							141'008,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141'008,23
	(prodotto di riferimento Ruredil X Mesh M 25 della Ruredil o equivalente), fornitura e posa di uno strato di rete in fibra di carbonio (prodotto di riferimento Ruredil X Mesh C 10 della Ruredil o equivalente) disposta in orizzontale, con sovrapposizione non inferiore a 10cm da annegarsi nella malta pozzolanica e stesura a fratazzo di un secondo strato dello spessore di 3mm di malta pozzolanica Ruredil X Mesh M 25 INTERVENTO TIPO H - campanile a dedurre aperture *(H/peso=(2,1+2,6)/2)	4,00 4,00	2,40	2,800 0,900	2,350	26,88 -8,46		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					26,88 -8,46		
	SOMMANO m2					18,42	226,09	4'164,58
47 48.e.11	Stesura di strato di aggrappo e regolarizzazione della superficie con malta da rinzaffo premiscelata a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità a basso contenuto di sali solubili dichiarati, (prodotto di riferimento RUREWALL R/Z della Ruredil o equivalente), ottenuta attraverso la stesura a cazzuola di un primo strato di malta dello spessore medio di 0.5cm per l'aggancio e di un secondo strato di regolarizzazione dello spessore medio di 2cm previa accurata pulizia della muratura mediante la rimozione e l'asportazione del materiale di risulta dopo aver bagnato a rifiuto la superficie. Vedi voce n° 46 [m2 18,42]					18,42		
	SOMMANO m2					18,42	72,70	1'339,13
48 B02009 ER	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 rinzaffo 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 traspirabilità 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 cappelle laterali	4,00 10,00 4,00 3,00	2,50 4,00 1,80 3,00	1,000 1,000 0,800 0,800	0,350 0,350 0,350 0,350	3,50 14,00 2,02 2,52		
	SOMMANO mc					22,04	150,09	3'307,98
	A R I P O R T A R E							149'819,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'819,92
49 B02012 ER	Esecuzione di cucitura armata mediante la fornitura e posa in opera in fori praticati con trapano a rotazione/rotopercolazione (diametro max di 36 mm) di barre ad aderenza migliorata di diametro minimo 12-16 mm, compreso il lavaggio dei fori, l'iniezione con boiaccia 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 TIPO B - pareti cappelle	16,00	0,80			12,80		
		14,00	0,80			11,20		
	pareti cappelle	16,00	0,80			12,80		
	pareti cappelle	12,00	0,80			9,60		
	pareti cappelle	16,00	0,80			12,80		
	SOMMANO m					59,20	65,84	3'897,73
50 A17005.b ER	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 INTERVENTO TIPO L - cerchiatura aperture arco absidale *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=+(2,24+1,04)*2) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=+(0,56+1,75)*2)	4,00	6,56		17,300	453,95		
		4,00	4,62		17,300	319,70		
	SOMMANO kg					773,65	3,55	2'746,46
51 A17054 ER	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 Vedi voce n° 50 [kg 773.65]					773,65		
	SOMMANO kg					773,65	0,40	309,46
52 A20051.a ER	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: smalto oleosintetico opaco INTERVENTO TIPO L - cerchiatura aperture arco absidale *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=+(2,24+1,04)*2)*(H/peso=0,14+0,07) (par.ug.=2,00*2)*(lung.=+(0,56+1,75)*2)*(H/peso=0,14+0,07)	4,00	6,56		0,210	5,51		
		4,00	4,62		0,210	3,88		
	SOMMANO mq					9,39	16,39	153,90
53 B02027.a ER	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: diametro fino a 16 mm INTERVENTO TIPO L - cerchiatura aperture arco absidale *(par.ug.=2*2)	4,00	5,00			20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		156'927,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		156'927,47
54 B02060 ER	(par.ug.=2*2) SOMMANO m Riempimento e/o rinfianchi di volte realizzati con conglomerato cementizio leggero, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 32,5 R per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12 e 14 kN/mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie superiore piana INTERVENTO TIPO I VARIAZIONE - volta presbiterio	4,00	3,00			12,00 32,00	22,77	728,64
55 A03019.a ER	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq) INTERVENTO TIPO I VARIAZIONE - volta presbiterio		8,10	4,300	0,450	15,67 15,67	167,33	2'622,06
56 A03030.c ER	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei seguenti diametri: diametro 8 mm INTERVENTO TIPO I VARIAZIONE - volta presbiterio		8,10	4,300	0,100	3,48 3,48	164,70	573,16
57 B02027.a ER	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. dei seguenti diametri: diametro 8 mm INTERVENTO TIPO I VARIAZIONE - volta presbiterio		8,10	4,300	3,960	137,93 137,93	1,36	187,58
58 B01064 ER	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: diametro fino a 16 mm INTERVENTO TIPO I VARIAZIONE - volta presbiterio * (par.ug.=1/0,4)*(lung.=4+7,72+5,97+7,72)	2,50	25,41			63,53 63,53	22,77	1'446,58
	A R I P O R T A R E							162'485,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'485,49
	INTERVENTO TIPO O - consolidamento arco trionfale		6,10	2,000		12,20		
			6,20	2,000		12,40		
	SOMMANO mq					24,60	21,27	523,24
59 03.04.05.b) PIOP	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte: in acciaio Fe 430 B/S275							
	INTERVENTO TIPO O - consolidamento arco trionfale piatti metallici L=120 mm sp.10 mm	2,00	6,07		9,420	114,36		
		2,00	6,16		9,420	116,05		
	SOMMANO kg					230,41	9,06	2'087,51
60 A17054 ER	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 Vedi voce n° 59 [kg 230.41]					230,41		
	SOMMANO kg					230,41	0,40	92,16
61 B02027.a ER	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: diametro fino a 16 mm INTERVENTO TIPO O - consolidamento arco trionfale * (par.ug.=1/0,4)*(lung.=2*(6,07+6,16))	2,50	24,46			61,15		
	SOMMANO m					61,15	22,77	1'392,39
62 B02055.a ER	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 Vedi voce n° 58 [mq 24.60]					24,60		
	SOMMANO mq					24,60	20,56	505,78
63 14.c.01	Posizionamento ed allineamento in corrispondenza dei punti di esercizio di carotatrice per perforazione di muratura con sonda munita di corona diamantata, con qualsiasi tipo di raffreddamento, per l'esecuzione di tirantature, cuciture con barre, posa in opera di impianti, prelievi ed iniezioni, eseguita con qualsiasi direzione, inclinazione e lunghezza, compresi presidi di fissaggio ed ogni onere per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							167'086,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'086,57
	INTERVENTO TIPO N - pareti cappelle 1^ campata * (par.ug.=4+5)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad.					9,00	24,57	221,13
64 B01015.b ER	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, restauri, incatenamenti, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm							
	INTERVENTO TIPO N - pareti cappelle 1^ campata	1,00	1,60			1,60		
		1,00	0,60			0,60		
		2,00	1,80			3,60		
		1,00	0,70			0,70		
		3,00	1,95			5,85		
		1,00	0,45			0,45		
	SOMMANO m					12,80	116,15	1'486,72
65 03.04.05.b) PIOP	Profilati in acciaio per travature reticolari, laminati a caldo e sagomati a freddo, assemblati con nodi di tipo bullonato o saldato, completi di piastre di attacco, taglio a misura, gli sfridi, le forature, i calastrelli, i bulloni di adeguata classe, compresi il tiro e il calo dei materiali, gli oneri relativi ai controlli di legge ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità; sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte: in acciaio Fe 430 B/S275							
	INTERVENTO TIPO N - pareti cappelle 1^ campata							
	tiranti Ø22	2,00	2,00		2,980	11,92		
		2,00	2,30		2,980	13,71		
		2,00	2,10		2,980	12,52		
		2,00	2,50		2,980	14,90		
	piatti 100x8mm esterni di contrasto	2,00	4,10		6,280	51,50		
		2,00	4,40		6,280	55,26		
	SOMMANO kg					159,81	9,06	1'447,88
66 A17054 ER	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 Vedi voce n° 65 [kg 159.81]					159,81		
	SOMMANO kg					159,81	0,40	63,92
67 A20051.a ER	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: smalto oleosintetico opaco							
	INTERVENTO TIPO N - pareti cappelle 1^ campata							
	piatti 100x8 esterni di contrasto	2,00	4,10		0,100	0,82		
		2,00	4,40		0,100	0,88		
	SOMMANO mq					1,70	16,39	27,86
	Cat .OS2 Superfici decorate (SpCat 2) Opere di finitura connesse alla riparazione del danno							
	A R I P O R T A R E							170'334,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							170'334,08	
	(Cat 2)								
68 48.g.05	Ristilatura profonda dei giunti mediante impiego di malta strutturale a ritiro compensato comprensiva di: -scarnitura per 5/10 cm del giunto, evitando la movimentazione del mattone o pietrame, con l'utilizzo di strumentazione elettrica a sola rotazione; -finitura a mano con scalpello e/o cazzuola; -pulizia del giunto con aria compressa e lavaggio con acqua fino a totale rimozione il velo di malta residua; -ristilatura dei giunti con malta strutturale tixotropica polimeromodificata a ritiro compensato fornita in sacchi per la sola aggiunta di acqua (mod.di riferimento Rurewall T-Ruredil) posata secondo le procedure indicate nella scheda di prodotto; compresa la rimozione degli eccessi, le cure necessarie pe la corretta stagionatura, la pulitura del muro con spazzole in caso di superficie faccia a vista, ed ogni onere per dare il lavoro finito campanile interno esterno					15,200 25,100 22,000	15,20 25,10 22,00		
	SOMMANO m2						62,30	113,06	7'043,64
69 B01024 ER	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 INTERVENTO FINITURE B Abside Pareti cappelle 3^ campata lato nord *(lung.=1,9+1,8+0,7) Pareti cappelle 3^ campata lato sud		15,00 4,40 3,50 2,50 1,20 3,60		4,100 2,800 2,800 5,500 2,500 5,000	61,50 12,32 9,80 13,75 3,00 18,00			
	SOMMANO mq						118,37	14,74	1'744,77
70 B01024 ER	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 INTERVENTO FINITURE I Volta cappella laterale 1^ Campata		4,30	1,750		7,53			
	SOMMANO mq						7,53	14,74	110,99
71 B01024 ER	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 INTERVENTO FINITURE D campanile volte cappelle laterali pareti cappelle laterali lesione ribaltamento facciata lesioni prosp sud lesioni prosp est cappelle laterali arco trionfale	4,00 1,00 3,00 2,00 2,00 2,00 1,80 2,50 3,30 2,90 1,30 3,20	3,00 4,30 2,30 1,75 1,35 2,00 5,40 0,90 0,700 2,50 3,30 1,900 0,800 0,750	0,700 1,600 3,400 3,400 3,400 3,000 0,700 0,700 0,700 0,650 1,200		8,40 6,88 7,82 17,85 9,18 6,00 7,56 0,63 1,26 1,75 2,15 5,51 4,20 1,04 2,40			
	A R I P O R T A R E					82,63			179'233,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,63		179'233,48
	vani arco trionfale		1,80	3,100		5,58		
	campanile	2,00	1,80	1,650		2,97		
			0,60	0,600		0,72		
	sommità murature laterali	2,00	0,60	0,600		0,36		
		2,00	2,50	0,500		2,50		
		2,00	2,80	0,500		2,80		
	SOMMANO mq					97,56	14,74	1'438,03
72 B01025 ER	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti INTERVENTO FINITURE B Abside Pareti cappelle 3^ campata lato nord *(lung.=1,9+1,8+0,7)		15,00		1,000	15,00		
			4,40		1,000	4,40		
			3,50		1,000	3,50		
	INTERVENTO FINITURE D campanile	4,00	3,00	0,200		2,40		
	volte cappelle laterali	1,00	4,30	0,200		0,86		
	pareti cappelle laterali		2,30	0,200		0,46		
		3,00	1,75	0,200		1,05		
		2,00	1,35	0,200		0,54		
			2,00	0,200		0,40		
	lesione ribaltamento facciata	2,00	5,40	0,200		2,16		
	lesioni prosp sud		0,90	0,200		0,18		
			1,80	0,200		0,36		
	lesioni prosp est cappelle laterali		2,50	0,200		0,50		
			3,30	0,200		0,66		
			2,90	0,200		0,58		
	arco trionfale		3,50	0,200		0,70		
			1,30	0,200		0,26		
			3,20	0,200		0,64		
	vani arco trionfale		1,80	0,200		0,36		
			1,80	0,200		0,36		
	campanile	2,00	0,60	0,200		0,24		
			0,60	0,200		0,12		
	sommità murature laterali	2,00	2,50	0,200		1,00		
		2,00	2,80	0,200		1,12		
	SOMMANO mq					37,85	9,98	377,74
73 B01025 ER	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti INTERVENTO FINITURE I Vedi voce n° 70 [mq 7.53]				0,500	3,77		
	SOMMANO mq					3,77	9,98	37,62
74 A08017.a ER	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano INTERVENTO FINITURE I Vedi voce n° 70 [mq 7.53]					7,53		
	SOMMANO mq					7,53	40,89	307,90
	A R I P O R T A R E							181'394,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'394,77
75 A08017.a ER	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzafo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspirabilità, costituita da pura calce idraulica naturale NHL 3.5, calce idraulica HL 5, pozzolana naturale micronizzata ed inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico granulometria 0 ÷ 2,5 mm, successivo doppio strato di spessore totale di circa 15 mm con malta di pura calce idraulica NHL 3.5, pozzolana naturale micronizzata, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 ÷ 2,5 mm, rasatura finale con intonaco rasante di pura calce NHL 3.5, inerti di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano INTERVENTO FINITURE B Vedi voce n° 69 [mq 118.37] INTERVENTO FINITURE A Presbiterio Sagrestia *(larg.=1+1,5) Aula Scala sagrestia Livello superiore *(larg.=2,4+2,7)							
	SOMMANO mq					118,37		
				1,000	2,000	2,00		
				2,500	2,000	5,00		
				1,500	2,000	3,00		
				1,600	2,000	3,20		
				0,500	1,500	0,75		
				5,100	1,500	7,65		
						139,97	40,89	5'723,37
76 A08008 ER	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato INTERVENTO FINITURE B Vedi voce n° 69 [mq 118.37] RIPRISTINO INTERVENTO DI RESTAURO INIZIATO Abside Pareti cappelle 3^ campata lato nord *(lung.=1,9+1,8+0,7) Pareti cappelle 3^ campata lato sud INTERVENTO FINITURE D Vedi voce n° 71 [mq 97.56]							
	SOMMANO mq					118,37		
			15,00		1,000	15,00		
			4,40		1,000	4,40		
			3,50		1,000	3,50		
			2,50		1,000	2,50		
			1,20		1,000	1,20		
			3,60		1,000	3,60		
						97,56		
						246,13	21,74	5'350,87
77 A08021 ER	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 INTERVENTO FINITURE B Vedi voce n° 69 [mq 118.37] INTERVENTO FINITURE D Vedi voce n° 71 [mq 97.56]							
	SOMMANO mq					118,37		
						97,56		
						215,93	8,01	1'729,60
78 A20002 ER	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie Parete arco trionfale a detrarre arco trionfale Pareti laterali *(lung.=2*3) Presbiterio *(lung.=2*5)							
			10,30		9,300	95,79		
			4,00		6,000	-24,00		
			6,00		5,500	33,00		
			10,00		4,600	46,00		
	A R I P O R T A R E					150,79		194'198,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,79		194'198,61
	Abside *(lung.=1,6+7,15+1,6)		10,35		4,600	47,61		
	Sommano positivi mq					222,40		
	Sommano negativi mq					-24,00		
	SOMMANO mq					198,40	4,96	984,06
79 A20003 ER	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione							
	Sagrestia *(lung.=5,4+5,5+5,4+5,6)		21,90		7,000	153,30		
	SOMMANO mq					153,30	13,12	2'011,30
80 B03417.d ER	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: lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: oltre un mq							
	INTERVENTO FINITURE E							
	Volta prebiterio	0,10	5,00	6,000	0,500	1,50		
	Volta abside - botte	0,10	1,60	6,000	0,500	0,48		
	Volta abside - semicalotta *(lung.=3,14*3,05*1,2)	0,10	11,49		0,500	0,57		
	INTERVENTO FINITURE F							
	Fessure presbiterio	0,10	1,80	0,700	0,500	0,06		
		0,10	2,80	0,400	0,500	0,06		
	Sagrestia *(lung.=5,45+5,35+3,3)	0,10	14,10	0,500	0,500	0,35		
	(lung.=5+5,45+5,35+3,3)	0,10	19,10	0,500	0,500	0,48		
	Scala sagrestia *(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500	0,500	0,14		
	(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500	0,500	0,14		
					0,020	0,02		
	SOMMANO mq					3,80	120,36	457,37
81 B03418.b ER	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: piccole dimensioni che interessano la superficie: entro il 30% di un mq							
	INTERVENTO FINITURE E							
	Volta prebiterio	0,10	5,00	6,000	0,500	1,50		
	Volta abside - botte	0,10	1,60	6,000	0,500	0,48		
	Volta abside - semicalotta *(lung.=3,14*3,05*1,2)	0,10	11,49		0,500	0,57		
	INTERVENTO FINITURE F							
	Fessure presbiterio	0,10	1,80	0,700	0,500	0,06		
		0,10	2,80	0,400	0,500	0,06		
	Sagrestia *(lung.=5,45+5,35+3,3)	0,10	14,10	0,500	0,500	0,35		
	(lung.=5+5,45+5,35+3,3)	0,10	19,10	0,500	0,500	0,48		
	Scala sagrestia *(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500	0,500	0,14		
	(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500	0,500	0,14		
					0,020	0,02		
	SOMMANO mq					3,80	121,27	460,83
82 B03423.b ER	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 40% del totale: su affreschi e tempere							
	INTERVENTO FINITURE E							
	A R I P O R T A R E							198'112,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'112,17
	Volta prebiterio	0,10	5,00	6,000	0,500	1,50		
	Volta abside - botte	0,10	1,60	6,000	0,500	0,48		
	Volta abside - semicalotta *(lung.=3,14*3,05*1,2)	0,10	11,49		0,500	0,57		
	INTERVENTO FINITURE F							
	Fessure presbiterio	0,10	1,80	0,700	0,500	0,06		
		0,10	2,80	0,400	0,500	0,06		
	Sagrestia *(lung.=5,45+5,35+3,3)	0,10	14,10	0,500	0,500	0,35		
	(lung.=5+5,45+5,35+3,3)	0,10	19,10	0,500	0,500	0,48		
	Scala sagrestia *(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500	0,500	0,14		
	(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500	0,500	0,14		
					0,020	0,02		
	SOMMANO mq					3,80	395,40	1'502,52
83 B03466.b ER	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone di intonaco circostanti: valutazione a singolo elemento					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,97	65,82
84 B03471 ER	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							
	INTERVENTO FINITURE A							
	Presbiterio			1,000	2,000	2,00		
	Sagrestia *(larg.=1+1,5)			2,500	2,000	5,00		
	Aula			1,500	2,000	3,00		
	Scala sagrestia			1,600	2,000	3,20		
	Livello superiore *(larg.=2,4+2,7)			0,500	1,500	0,75		
	5,100			1,500		7,65		
	INTERVENTO FINITURE F - E							
	INTERVENTO FINITURE E							
	Volta prebiterio	0,10	5,00	6,000		3,00		
	Volta abside - botte	0,10	1,60	6,000		0,96		
	Volta abside - semicalotta *(lung.=3,14*3,05*1,2)	0,10	11,49			1,15		
	INTERVENTO FINITURE F							
	Fessure presbiterio	0,10	1,80	0,700		0,13		
		0,10	2,80	0,400		0,11		
	Sagrestia *(lung.=5,45+5,35+3,3)	0,10	14,10	0,500		0,71		
	(lung.=5+5,45+5,35+3,3)	0,10	19,10	0,500		0,96		
	Scala sagrestia *(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500		0,29		
	(lung.=3,5+2,25)	0,10	5,75	0,500		0,29		
	SOMMANO mq					29,20	57,47	1'678,12
85 B03472.a ER	Tinteggiatura di intonaci a calce preconfezionata, velatura superficiale ad effetto antichizzato da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro: singola velatura							
	INTERVENTO FINITURE A							
	Presbiterio			1,000	2,000	2,00		
	Sagrestia *(larg.=1+1,5)			2,500	2,000	5,00		
	Aula			1,500	2,000	3,00		
	Scala sagrestia			1,600	2,000	3,20		
	Livello superiore *(larg.=2,4+2,7)			0,500	1,500	0,75		
	5,100			1,500		7,65		
	INTERVENTO FINITURE B							
	Vedi voce n° 69 [mq 118.37]					118,37		
	INTERVENTO FINITURE C							
	Abside		15,00		2,800	42,00		
	Pareti cappelle 3^ campata lato nord *(lung.=1,9+1,8+0,7)		4,40		2,800	12,32		
	A R I P O R T A R E					194,29		201'358,63

