

Codice	Descrizione lavorazione	u.d.m.	Prezzo unit.	Quantità a piano	Quantità fondi propri	Spesa a piano	Spesa fondi propri
COMPUTO METRICO OPERE EDILI							
Tavola PES_STR_01						137068,03	0,00
1-STR01	Rimozione detriti e successivo riempimento					59833,38	0,00
B.01057	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte						
	Rimozione dei materiali di riempimento dei rinfianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto; esclusi gli oneri relativi all'avvicinamento, dagli ambienti stessi al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica, del materiale di risulta ed il calo in basso						
	Sacrestia Est						
	1,80 x 3,14 x 3,41 x 0,30 =	mc	91,38	17,35	0,00	1585,44	0,00
	Navata laterale Est						
	2,12 x 3,14 x (3,61 + 3,60 + 3,58) x 0,70 =	mc	91,38	50,28	0,00	4594,59	0,00
	Campanile Est						
	2,66 x 3,14 x 4,10 x 0,30 =	mc	91,38	10,27	0,00	938,47	0,00
	Sacrestia Ovest						
	1,80 x 3,14 x 3,41 x 0,30 =	mc	91,38	5,78	0,00	528,18	0,00
	Navata laterale Ovest						
	1,85 x 3,14 x (3,61 + 3,60 + 3,58) x 0,70 =	mc	91,38	43,88	0,00	4009,75	0,00
	Campanile Ovest						
	2,66 x 3,14 x 4,10 x 0,30 =	mc	91,38	10,27	0,00	938,47	0,00
	Totale voce	mc	91,38	137,83	0,00	12594,91	0,00
B.02060	Riempimento e/o rinfianchi di volte						
	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						
	Transetto Est						
	1,80 x 3,14 x 3,41 x 0,30 =	mc	167,33	17,35	0,00	2903,18	0,00
	Navata laterale Est						
	2,12 x 3,14 x (3,61 + 3,60 + 3,58) x 0,70 =	mc	167,33	50,28	0,00	8413,35	0,00
	Campanile Est						
	2,66 x 3,14 x 4,10 x 0,30 =	mc	167,33	10,27	0,00	1718,48	0,00
	Transetto Ovest						
	1,80 x 3,14 x 3,41 x 0,30 =	mc	167,33	5,78	0,00	967,17	0,00
	Navata laterale Ovest						
	1,85 x 3,14 x (3,61 + 3,60 + 3,58) x 0,70 =	mc	167,33	43,88	0,00	7342,44	0,00
	Campanile Ovest						
	2,66 x 3,14 x 4,10 x 0,30 =	mc	167,33	10,27	0,00	1718,48	0,00
	Totale voce	mc	167,33	137,83	0,00	23063,09	0,00
B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce B01057						
	137,83	mc	45,91	137,83	0,00	6327,78	0,00
	Totale voce	mc	45,91	137,83	0,00	6327,78	0,00
B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce precedente						
	137,83	mc	22,17	137,83	0,00	3055,69	0,00
	Totale voce	mc	22,17	137,83	0,00	3055,69	0,00
B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	b) valutazione a volume						
	Quantità voce precedente						
	137,83	mc	32,83	137,83	0,00	4524,96	0,00
	Totale voce	mc	32,83	137,83	0,00	4524,96	0,00
B.01126	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza						
	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli						
	Quantità voce precedente						
	137,83	mc	70,74	137,83	0,00	9750,09	0,00
	Totale voce	mc	70,74	137,83	0,00	9750,09	0,00
02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata						
Prezziario Prov interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).						
	Quantità voce precedente						
	137,83	mc	3,75	137,83	0,00	516,86	0,00
	Totale voce	mc	3,75	137,83	0,00	516,86	0,00
2-STR01	Riparazione lesioni estradossali volte					2609,50	0,00
B.02063	Riparazione di lesioni nelle volte con cunei di ferro						
	Riparazione di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesiva fino a rifiuto, compresi accurata scarnitura, pulitura delle lesioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la puntellazione da computare a parte						

Sacrestia Est							
3+3,60=	ml	49,06	6,60	0,00	323,80	0,00	
Transetto Est							
4,18 =	ml	49,06	4,18	0,00	205,07	0,00	
Navata laterale Est							
3,28+2,98+3,95+4,52=	ml	49,06	14,73	0,00	722,65	0,00	
Campanile Est							
2,60+2+3,80=	ml	49,06	8,40	0,00	412,10	0,00	
Sacrestia Ovest							
4,40=	ml	49,06	4,40	0,00	215,86	0,00	
Transetto Ovest							
4,28=	ml	49,06	4,28	0,00	209,98	0,00	
Navata laterale Ovest							
6,50+4,10=	ml	49,06	10,60	0,00	520,04	0,00	
Totale voce	ml	49,06	53,19	0,00	2609,50	0,00	

3-STR01	Ricostruzione cornicione retrofacciata		189,43	0,00
----------------	---	--	---------------	-------------

B.03106	Ricostruzione ex novo di cornici semplici in stucco						
Riconfigurazione di porzioni di paramento murario perduto o non recuperabili, da eseguirsi previo consolidamento delle malte residue e successiva ricostruzione della parte mancante con materiali e tecniche conformi a quelle originarie e adeguato ammassamento al nucleo retrostante; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, esclusi il ristabilimento della coesione delle malte retrostanti e la stilatura dei giunti; calcolato a mq per uno spessore massimo di 25 cm. con elementi in: a) laterizio fatto a mano							
Cornicione retrofacciata							
1,80x0,58=	mq	181,45	1,04	0,00	189,43	0,00	
Totale voce	mq	181,45	1,04	0,00	189,43	0,00	

4-STR01	Sostituzione infisso rotto di facciata		6504,04	0,00
----------------	---	--	----------------	-------------

NP01	Sostituzione dell'infisso rotto di facciata						
Sostituzione dell'infisso rotto di facciata, realizzato con telaio in legno come l'esistente, compreso smontaggio dell'infisso esistente, il calo in basso ed il trasporto a rifiuto in pubblica discarica. Sono altresì compresi gli oneri di discarica e le opere provvisorie per realizzare l'opera. L'infisso dovrà essere a norma con le attuali normative ed il vetro di forma e disegno come gli esistenti. Compresa la motorizzazione per l'apertura della porzione sommitale dell'infisso a vasistas. Compresa le opere murarie, lo smontaggio ed il rimontaggio della rete antivoltale esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misura dell'infisso sostituito.							
Finestra facciata							
1	cad	6504,04	1,00	0,00	6504,04	0,00	
Totale voce	cad	6504,04	1,00	0,00	6504,04	0,00	

5-STR01	Sostituzione infisso rotto sulla nicchia dell'Assunta		587,82	0,00
----------------	--	--	---------------	-------------

NP02	Sostituzione dell'infisso rotto sulla nicchia dell'Assunta						
Sostituzione dell'infisso rotto sulla nicchia dell'Assunta, realizzato con telaio in legno come l'esistente, compreso smontaggio dell'infisso esistente, il calo in basso ed il trasporto a rifiuto in pubblica discarica. Sono altresì compresi gli oneri di discarica e le opere provvisorie per realizzare l'opera. L'infisso dovrà essere a norma con le attuali normative ed il vetro di forma e disegno come gli esistenti. Compresa le opere murarie, lo smontaggio ed il rimontaggio della rete antivoltale esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misura dell'infisso sostituito.							
Nicchia dell'assunta							
1	cad	587,82	1,00	0,00	587,82	0,00	
Totale voce	cad	587,82	1,00	0,00	587,82	0,00	

6-STR01	Riparazione lesioni muratura faccia vista		1207,84	0,00
----------------	--	--	----------------	-------------

B.02014	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura						
Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte							
Finestre abside							
4x(1,15+0,60+0,45)x0,56=	mq	15,37	4,93	0,00	75,77	0,00	
Finestre transetto Est							
2x(1,15+0,45+0,45)x0,56=	mq	15,37	2,30	0,00	35,35	0,00	
Finestre navata centrale							
4x(1,15+0,60+0,45)x0,56=	mq	15,37	4,93	0,00	75,77	0,00	
Finestre transetto Ovest							
2x(1,15+0,45+0,45)x0,56=	mq	15,37	2,30	0,00	35,35	0,00	
Totale voce	mq	15,37	14,46	0,00	222,25	0,00	

NP.03	Stuccatura muratura faccia a vista						
Stuccatura di paramenti murari facciavista rasomuro, comprendente spazzolatura, raschiatura e lavatura prolungata delle connettiture, stuccatura profonda a punta di mestola con malta preconfezionata di calce idraulica naturale NHL 3,5 pozzolana finissima e sabbia silicea e di calcare dolomitico curva granulometrica 0-2,5 mm: su murature in mattoni.							
Finestre abside							
4x(1,15+0,60+0,45)x0,56=	mq	68,16	4,93	0,00	336,03	0,00	
Finestre transetto Est							
2x(1,15+0,45+0,45)x0,56=	mq	68,16	2,30	0,00	156,77	0,00	
Finestre navata centrale							
4x(1,15+0,60+0,45)x0,56=	mq	68,16	4,93	0,00	336,03	0,00	
Finestre transetto Ovest							
2x(1,15+0,45+0,45)x0,56=	mq	68,16	2,30	0,00	156,77	0,00	
Totale voce	mq	68,16	14,46	0,00	985,59	0,00	

7-STR01	Interventi sulle murature sottotetti		349,77	0,00
----------------	---	--	---------------	-------------

B.01003	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa						
Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:							
a) muratura in mattoni pieni							
Pilastrini in falso sottotetto							
(8x0,56+12x0,77)x0,30x0,30=	mc	153,77	1,23	0,00	189,88	0,00	
Totale voce	mc	153,77	1,23	0,00	189,88	0,00	

B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce precedente						
	(8x0,56+12x0,77)x0,30x0,30=	mc	22,17	1,23	0,00	27,38	0,00
	Totale voce	mc	22,17	1,23	0,00	27,38	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	b) valutazione a volume						
	Quantità voce precedente						
	(8x0,56+12x0,77)x0,30x0,30=	mc	32,83	1,23	0,00	40,54	0,00
	Totale voce	mc	32,83	1,23	0,00	40,54	0,00

B.01126	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza						
	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli						
	Quantità voce precedente						
	(8x0,56+12x0,77)x0,30x0,30=	mc	70,74	1,23	0,00	87,35	0,00
	Totale voce	mc	70,74	1,23	0,00	87,35	0,00

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata						
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).						
	Quantità voce precedente						
	(8x0,56+12x0,77)x0,30x0,30=	mc	3,75	1,23	0,00	4,63	0,00
	Totale voce	mc	3,75	1,23	0,00	4,63	0,00

8-STR01	Interventi muratura d'ambito scala accesso ballatoio					944,22	0,00
----------------	---	--	--	--	--	---------------	-------------

B.01003	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa						
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:						
	a) muratura in mattoni pieni						
	Spostamento finestra						
	0,56x0,77x0,30=	mc	153,77	0,12	0,00	18,08	0,00
	Totale voce	mc	153,77	0,12	0,00	18,08	0,00

B.02002	Formazione di muratura per riprese murarie						
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:						
	b) muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista						
	Chiusura finestra						
	0,70x0,84x0,30=	mc	625,05	0,18	0,00	112,51	0,00
	Spostamento finestra						
	0,56x0,77x0,30=	mc	625,05	0,12	0,00	75,01	0,00
	Totale voce	mc	625,05	0,30	0,00	187,52	0,00

B.02006	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati						
	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 connessioni: muratura in laterizio a più teste						
	b) con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista						
	Lesione angolo Sud Est						
	0,77x2,35x0,30=	mc	747,41	0,54	0,00	405,73	0,00
	Lesione muratura Sud						
	0,56x1,40x0,30=	mc	747,41	0,24	0,00	175,79	0,00
	Totale voce	mc	747,41	0,78	0,00	581,52	0,00

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce B.01003 e B.02006						
	0,90	mc	45,91	0,90	0,00	41,12	0,00
	Totale voce	mc	45,91	0,90	0,00	41,12	0,00

B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce precedente						
	0,90	mc	22,17	0,90	0,00	19,86	0,00
	Totale voce	mc	22,17	0,90	0,00	19,86	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	b) valutazione a volume						

Quantità voce precedente							
0,90	mc	32,83	0,90	0,00	29,40	0,00	
Totale voce		mc	32,83	0,90	0,00	29,40	0,00
B.01126 Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza							
Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli							
Quantità voce precedente							
0,90	mc	70,74	0,90	0,00	63,36	0,00	
Totale voce		mc	70,74	0,90	0,00	63,36	0,00
02.05.04 Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata							
Prezziario Prov interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).						
Quantità voce precedente							
0,90	mc	3,75	0,90	0,00	3,36	0,00	
Totale voce		mc	3,75	0,90	0,00	3,36	0,00
9-STR01 Consolidamento estradossale volte					62304,95	0,00	
B.02087 Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi							
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 navata centrale adiacente facciata							
0,30x(11x5+6x3,14x6,00+2x14,20)=	mq	87,12	58,93	0,00	5133,98	0,00	
Volta intermedia navata centrale							
0,30x(7,56x5+4x3,14x6,00+2x13,50)=	mq	87,12	42,05	0,00	3663,40	0,00	
Volta navata centrale adiacente tamburo							
0,30x(7,90x3+2x9,20+4x3,14x6,00+2x14,30)=	mq	87,12	43,82	0,00	3817,60	0,00	
Totale voce		mq	87,12	144,80	0,00	12614,98	0,00
B.02091 Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio							
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 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:							
a) primo strato							
Volta navata centrale adiacente facciata							
0,20x(11x5+6x3,14x6,00+2x14,20)=	mq	207,20	39,29	0,00	8140,89	0,00	
Volta intermedia navata centrale							
0,20x(7,56x5+4x3,14x6,00+2x13,50)=	mq	207,20	28,03	0,00	5807,82	0,00	
Volta navata centrale adiacente tamburo							
0,20x(7,90x3+2x9,20+4x3,14x6,00+2x14,30)=	mq	207,20	29,21	0,00	6052,31	0,00	
Totale voce		mq	207,20	96,53	0,00	20001,02	0,00
B.02096 Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica							
Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm:							
b) connettore di lunghezza 20 cm							
Volta navata centrale adiacente facciata: uno ogni 50 cm							
392	cad	25,20	392,00	0,00	9878,40	0,00	
Volta intermedia navata centrale : uno ogni 50 cm							
280	cad	25,20	280,00	0,00	7056,00	0,00	
Totale voce		cad	25,20	672,00	0,00	16934,40	0,00
d) connettore di lunghezza 50 cm							
Volta navata centrale adiacente tamburo: uno ogni 50 cm							
292	cad	43,68	292,00	0,00	12754,56	0,00	
Totale voce		cad	43,68	292,00	0,00	12754,56	0,00
10-STR01 Ritesatura tirante esistente					2537,07	0,00	
B.02026 Ritesatura di tirante metallico esistente							
Ritesatura di tirante metallico esistente, con chiave dinamometrica o rinzepatura del paletto capochiave, per raggiungere una tensione pari a 10 MPA sulla sezione del tirante, previa verifica della muratura e del capochiave							
Navata centrale							
6	cad	133,53	6,00	0,00	801,18	0,00	
Transetto Est							
4	cad	133,53	4,00	0,00	534,12	0,00	
Abside							
5	cad	133,53	5,00	0,00	667,65	0,00	
Transetto Ovest							
4	cad	133,53	4,00	0,00	534,12	0,00	
Totale voce		cad	133,53	19,00	0,00	2537,07	0,00
Tavola PES_STR_02					307682,58	0,00	

1-STR02		Realizzazione di cordolo in acciaio		41674,54	0,00
B.01066 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto					
Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:					
d) con coppi e canali in laterizio					
Sacrestia e transetto Est					
3,5*(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	mq	9,16	128,52	0,00	1177,24
Sacrestia e transetto Ovest					
3,5*(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	mq	9,16	128,52	0,00	1177,24
Totale voce					
	mq	9,16	257,04	0,00	2354,49
B.01120 Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta					
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					
Quantità voce B.01066 considerata intera superficie per 5 cm					
12,85	mc	45,91	12,85	0,00	589,94
Totale voce					
	mc	45,91	12,85	0,00	589,94
B.01122 Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta					
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					
Quantità voce precedente					
12,85	mc	22,17	12,85	0,00	284,88
Totale voce					
	mc	22,17	12,85	0,00	284,88
B.01125 Tiro in alto o calo in basso di materiali					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
b) valutazione a volume					
Quantità voce precedente					
12,85	mc	32,83	12,85	0,00	421,87
Totale voce					
	mc	32,83	12,85	0,00	421,87
B.01126 Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza					
Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli					
Quantità voce precedente					
12,85	mc	70,74	12,85	0,00	909,01
Totale voce					
	mc	70,74	12,85	0,00	909,01
02.05.04 Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata					
Prezziario Provve interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).				
Quantità voce precedente					
12,85	mc	3,75	12,85	0,00	48,19
Totale voce					
	mc	3,75	12,85	0,00	48,19
A.17005 Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione					
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 anti-ruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
a) per travature semplici: Piatto 150x10 doppio con traversi 150x10 passo 50 Lm= 0,75: 11,78x2+11,78x2x0,75 = 41,23kg/ml					
Sacrestia e transetto Est					
41,23x(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	kg	3,07	1513,97	0,00	4647,89
Navata laterale Est					
41,23x24,86 =	kg	3,07	1024,98	0,00	3146,69
Sacrestia e transetto Ovest					
41,23x(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	kg	3,07	1513,97	0,00	4647,89
Navata laterale Ovest					
41,23x24,86 =	kg	3,07	1024,98	0,00	3146,69
Totale voce					
	kg	3,07	5077,90	0,00	15589,15
A.17054 Zincatura di prodotti in acciaio					
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					
Quantità voce precedente					
5077,90	kg	0,40	5077,90	0,00	2031,16
Totale voce					
	kg	0,40	5077,90	0,00	2031,16
B.01125 Tiro in alto o calo in basso di materiali					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:					
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg					
Quantità voce precedente					
50,78	cad	1,71	50,78	0,00	86,83
Totale voce					
	cad	1,71	50,78	0,00	86,83
B.02027 Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata					
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:					
a) diametro fino a 16 mm: n. 4 barre L=40 e n. 2 barre L= 80 cm ogni ml di cordolo: 4x0,40+2x0,80= 3,20 ml					
Sacrestia e transetto Est					
3,20x(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	ml	22,77	117,50	0,00	2675,48
Navata laterale Est					
3,20x24,86 =	ml	22,77	79,55	0,00	1811,35
Sacrestia e transetto Ovest					

	3,20x(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	ml	22,77	117,50	0,00	2675,48	0,00
	Navata laterale Ovest						
	3,20x24,86 =	ml	22,77	79,55	0,00	1811,35	0,00
	Totale voce	ml	22,77	394,10	0,00	8973,66	0,00

NP.04	Livellamento piano di posa cerchiature metalliche						
	Livellamento piano di posa cerchiature metalliche mediante pulizia del fondo, eventuale asportazione di pezzi di mattoni sporgenti, fornitura e posa in opera di strato di malta di calce M10 per tutta la base di appoggio dei profili metallici ed ventuale riempimento laterale.						
	Sacrestia e transetto Est						
	(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	ml	13,49	36,72	0,00	495,35	0,00
	Navata laterale Est						
	24,86 =	ml	13,49	24,86	0,00	335,36	0,00
	Sacrestia e transetto Ovest						
	(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	ml	13,49	36,72	0,00	495,35	0,00
	Navata laterale Ovest						
	24,86 =	ml	13,49	24,86	0,00	335,36	0,00
	Totale voce	ml	13,49	123,16	0,00	1661,43	0,00

A.07012	Tavolato in legno di abete a vista: si considerano i soli transetti, per le navate vedasi voce sostituzione tavellonato						
	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura						
	Sacrestia e transetto Est						
	3,5*(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	mq	33,94	128,52	0,00	4361,97	0,00
	Sacrestia e transetto Ovest						
	3,5*(6,70+4,08+4,66+4,90+5,80+3,38+7,20)=	mq	33,94	128,52	0,00	4361,97	0,00
	Totale voce	mq	33,94	257,04	0,00	8723,94	0,00

2-STR02	Sostituzione tavellonato con tavolato ligneo					12113,80	0,00
----------------	---	--	--	--	--	-----------------	-------------

B.01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto						
	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso						
	Navata laterale Est						
	24,86*3,50=	mq	21,27	87,01	0,00	1850,70	0,00
	Navata laterale Ovest						
	24,86*3,50=	mq	21,27	87,01	0,00	1850,70	0,00
	Totale voce	mq	21,27	174,02	0,00	3701,41	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	b) valutazione a volume						
	Quantità voce precedente per 10 cm						
	17,40	mc	32,83	17,40	0,00	571,31	0,00
	Totale voce	mc	32,83	17,40	0,00	571,31	0,00

B.01073	Rimozione di strato impermeabile						
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:						
	b) manto bituminoso doppio strato						
	Navata laterale Est						
	24,86*3,50=	mq	5,16	87,01	0,00	448,97	0,00
	Navata laterale Ovest						
	24,86*3,50=	mq	5,16	87,01	0,00	448,97	0,00
	Totale voce	mq	5,16	174,02	0,00	897,94	0,00

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce B.01064 e B.01073						
	20,88	mc	45,91	20,88	0,00	958,60	0,00
	Totale voce	mc	45,91	20,88	0,00	958,60	0,00

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata						
Prezziario Prov interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).						
	Quantità voce precedente						
	20,88	mc	3,75	20,88	0,00	78,30	0,00
	Totale voce	mc	3,75	20,88	0,00	78,30	0,00

A.07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto						
	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura						
	Navata laterale Est						
	24,86*3,50=	mq	33,94	87,01	0,00	2953,12	0,00
	Navata laterale Ovest						
	24,86*3,50=	mq	33,94	87,01	0,00	2953,12	0,00
	Totale voce	mq	33,94	174,02	0,00	5906,24	0,00

3-STR02	Doppio tavolato su coperti					92999,39	0,00
----------------	-----------------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

B.01066	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto						
	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:						
	d) con coppi e canali in laterizio						
	Navata laterale Est						
	24,86*12,44=	mq	9,16	309,26	0,00	2832,82	0,00

Sacrestia Est						
197*1,10=	mq	9,16	216,70	0,00	1984,97	0,00
Navata laterale Ovest						
24,86*12,44=	mq	9,16	309,26	0,00	2832,82	0,00
Sacrestia Ovest						
197*1,10=	mq	9,16	216,70	0,00	1984,97	0,00
Totale voce						
	mq	9,16	1051,92	0,00	9635,59	0,00

B.01073	Rimozione di strato impermeabile					
Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:						
b) manto bituminoso doppio strato						
Navata laterale Est						
24,86*12,44=	mq	5,16	309,26	0,00	1595,78	0,00
Sacrestia Est						
197*1,10=	mq	5,16	216,70	0,00	1118,17	0,00
216,7						
24,86*12,44=	mq	5,16	309,26	0,00	1595,78	0,00
Sacrestia Ovest						
197*1,10=	mq	5,16	216,70	0,00	1118,17	0,00
Totale voce						
	mq	5,16	1051,92	0,00	5427,91	0,00

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta					
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						
Quantità voce B.01064 e B.01073						
126,23	mc	45,91	126,23	0,00	5795,22	0,00
Totale voce						
	mc	45,91	126,23	0,00	5795,22	0,00

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata					
Prezziario Prov interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).					
Quantità voce precedente						
126,23	mc	3,75	126,23	0,00	473,36	0,00
Totale voce						
	mc	3,75	126,23	0,00	473,36	0,00

B.02042	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente					
Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, compresi la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ricevere il nuovo tavolato ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate, la fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore minimo di 3 cm, disposto ortogonalmente a quello sottostante costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato; compresa eventuale demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solai; compreso altresì ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature						
Navata laterale Est						
24,86*12,44=	mq	31,87	309,26	0,00	9856,12	0,00
Sacrestia Est						
197*1,10=	mq	31,87	216,70	0,00	6906,23	0,00
216,7						
24,86*12,44=	mq	31,87	309,26	0,00	9856,12	0,00
Sacrestia Ovest						
197*1,10=	mq	31,87	216,70	0,00	6906,23	0,00
Totale voce						
	mq	31,87	1051,92	0,00	33524,69	0,00

A.11007	Manto impermeabile prefabbricato					
Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:						
b) con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg						
Navata laterale Est						
24,86*12,44=	mq	15,70	309,26	0,00	4855,38	0,00
Sacrestia Est						
197*1,10=	mq	15,70	216,70	0,00	3402,19	0,00
216,7						
24,86*12,44=	mq	15,70	309,26	0,00	4855,38	0,00
Sacrestia Ovest						
197*1,10=	mq	15,70	216,70	0,00	3402,19	0,00
Totale voce						
	mq	15,70	1051,92	0,00	16515,14	0,00

B.02055	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi					
Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piatte, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:						
a) coppi ed embrici o coppi doppi						
Navata laterale Est						
24,86*12,44=	mq	20,56	309,26	0,00	6358,39	0,00
Sacrestia Est						
197*1,10=	mq	20,56	216,70	0,00	4455,35	0,00
216,7						
24,86*12,44=	mq	20,56	309,26	0,00	6358,39	0,00
Sacrestia Ovest						
197*1,10=	mq	20,56	216,70	0,00	4455,35	0,00
Totale voce						
	mq	20,56	1051,92	0,00	21627,48	0,00

4-STR02	Irridimento pilastri in muratura				23625,28	0,00
----------------	---	--	--	--	-----------------	-------------

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione					
----------------	--	--	--	--	--	--

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:						
b) per travature composte						
Sacrestia Est: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x0,50x4)+9,63x0,50x4=$	kg	3,55	208,73	0,00	740,99	0,00
Arco tra transetto e sacrestia Est: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x(0,50x2+0,75x2))+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	214,97	0,00	763,14	0,00
Transetto Est: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x((6+1)x(1,96x(0,50x2+0,75x2))+2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3))$ $+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	130,38	0,00	462,85	0,00
Zona terrazzo transetto Est: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x0,50x4)+9,63x0,50x4=$	kg	3,55	197,42	0,00	700,84	0,00
Zona terrazzo navata laterale Est: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x0,50x4)+9,63x0,50x4=$	kg	3,55	197,42	0,00	700,84	0,00
Navata laterale est: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x(2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82+1,26+0,98)+(6+4+3+1)x(1,96x(0,50x2+0,75x2)))+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	449,45	0,00	1595,55	0,00
Arco tra navata e campanile Est: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x(0,50x2+0,75x2))+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	210,07	0,00	745,75	0,00
Sacrestia Ovest: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x0,50x4)+9,63x0,50x4=$	kg	3,55	197,42	0,00	700,84	0,00
Arco tra transetto e sacrestia Ovest: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x(0,50x2+0,75x2))+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	214,97	0,00	763,14	0,00
Transetto Ovest: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x((6+1)x(1,96x(0,50x2+0,75x2))+2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3))$ $+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	130,38	0,00	462,85	0,00
Zona terrazzo transetto Ovest: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x0,50x4)+9,63x(0,50x4)=$	kg	3,55	197,42	0,00	700,84	0,00
Zona terrazzo navata laterale Ovest: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x0,50x4)+9,63x0,50x4=$	kg	3,55	197,42	0,00	700,84	0,00
Navata laterale Ovest: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x(2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82+1,26+0,98)+(6+4+3+1)x(1,96x(0,50x2+0,75x2)))+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	449,45	0,00	1595,55	0,00
Arco tra navata e campanile Ovest: angolare 50x50x5 3,77 kg/ml; piatto 50x5 1,96 kg/ml, angolare 80x80x8 9,63 kg/ml						
$2x3,77x(3,81+3,50+2,96+2,67+2,11+1,82)+(6+4+3)$ $x(1,96x(0,50x2+0,75x2))+9,63x(0,50x2+0,75x2)=$	kg	3,55	214,97	0,00	763,14	0,00
Totale voce	kg	3,55	3210,47	0,00	11397,17	0,00

A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio					
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						
Quantità voce precedente						
3210,47	kg	0,40	3210,47	0,00	1284,19	0,00
Totale voce	kg	0,40	3210,47	0,00	1284,19	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce precedente						
32,10	cad	1,71	32,10	0,00	54,90	0,00
Totale voce	cad	1,71	32,10	0,00	54,90	0,00

B.02075	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio					
Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione						
Sacrestia Est: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Arco tra transetto e sacrestia Est: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Transetto Est: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x4=	n	9,02	48,00	0,00	432,96	0,00
Zona terrazzo transetto Est: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Zona terrazzo navata laterale Est: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Navata laterale est: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x8=	n	9,02	96,00	0,00	865,92	0,00
Arco tra navata e campanile Est: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Sacrestia Ovest: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Arco tra transetto e sacrestia Ovest: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Transetto Ovest: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x4=	n	9,02	48,00	0,00	432,96	0,00
Zona terrazzo transetto Ovest: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Zona terrazzo navata laterale Ovest: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
Navata laterale Ovest: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						
12x8=	n	9,02	96,00	0,00	865,92	0,00
Arco tra navata e campanile Ovest: fissaggio angolare base alla muratura: 12 per pilastro						

	12x6=	n	9,02	72,00	0,00	649,44	0,00
	Totale voce	n	9,02	1008,00	0,00	9092,16	0,00
NP.04	Livellamento piano di posa cerchiature metalliche						
	Livellamento piano di posa cerchiature metalliche mediante pulizia del fondo, eventuale asportazione di pezzi di mattoni sporgenti, fornitura e posa in opera di strato di malta di calce M10 per tutta la base di appoggio dei profili metallici ed eventuale riempimento laterale.						
	Sacrestia Est						
	3x0,60x4=	ml	13,49	7,20	0,00	97,13	0,00
	Arco tra transetto e sacrestia Est						
	3x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	8,10	0,00	109,27	0,00
	Transetto Est						
	4x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	10,80	0,00	145,69	0,00
	Zona terrazzo transetto Est						
	3x0,60x3=	ml	13,49	5,40	0,00	72,85	0,00
	Zona terrazzo navata laterale Est						
	3x0,60x3=	ml	13,49	5,40	0,00	72,85	0,00
	Navata laterale est						
	8x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	21,60	0,00	291,38	0,00
	Arco tra navata e campanile Est						
	3x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	8,10	0,00	109,27	0,00
	Sacrestia Ovest						
	3x0,60x4=	ml	13,49	7,20	0,00	97,13	0,00
	Arco tra transetto e sacrestia Ovest						
	3x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	8,10	0,00	109,27	0,00
	Transetto Ovest						
	4x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	10,80	0,00	145,69	0,00
	Zona terrazzo transetto Ovest						
	3x0,60x3=	ml	13,49	5,40	0,00	72,85	0,00
	Zona terrazzo navata laterale Ovest						
	3x0,60x3=	ml	13,49	5,40	0,00	72,85	0,00
	Navata laterale Ovest						
	8x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	21,60	0,00	291,38	0,00
	Arco tra navata e campanile Ovest						
	3x(0,60+0,75)x2=	ml	13,49	8,10	0,00	109,27	0,00
	Totale voce	ml	13,49	133,20	0,00	1796,87	0,00
5-STR02	Intonaco armato terrazzi					74914,68	0,00
NP.05	Intonaco armato terrazzi						
	Realizzazione di intonaco a base calce M15 Calchera armato con fibra di vetro tipo Fibrenet. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.						
	Navata laterale Est						
	3,97x(7,60+8,26+7,70+7,96)=	mq	173,51	125,13	0,00	21711,31	0,00
	Sacrestia Est						
	3,97x(7,70+7,48+2,28+4,64+0,76)=	mq	173,51	90,75	0,00	15746,03	0,00
	Navata laterale Ovest						
	3,97x(7,60+8,26+7,70+7,96)=	mq	173,51	125,13	0,00	21711,31	0,00
	Sacrestia Ovest						
	3,97x(7,70+7,48+2,28+4,64+0,76)=	mq	173,51	90,75	0,00	15746,03	0,00
	Totale voce	mq	173,51	431,76	0,00	74914,68	0,00
6-STR02	Cordolo metallici					17399,82	0,00
A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione						
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
	a) per travature semplici						
	Sacrestia Est: UNP240 33,22 kg/ml, piatto 150x10: 11,78 kg/ml, piastra collegamento al cordolo 90x50x10: 0,4 kg/cad, piastra 150x10x250 per ancoraggio betoncino 3 kg/cad						
	4x(0,35+7,60+0,25+0,25)x11,78+33,22 x (0,35+11,03+0,25+0,25)+0,40x5+3x5=	kg	3,07	809,82	0,00	2486,15	0,00
	Navata laterale Est: UNP240 33,22 kg/ml, piatto 150x10: 11,78 kg/ml, piastra collegamento al cordolo 90x50x10: 0,4 kg/cad, piastra 150x10x250 per ancoraggio betoncino 3 kg/cad						
	4x(0,35+11,03+0,25+0,25)x11,78+2x33,22 x (0,35+11,03+0,25+0,25)+0,40x6+3x6=	kg	3,07	1369,49	0,00	4204,33	0,00
	Sacrestia Ovest: UNP240 33,22 kg/ml, piatto 150x10: 11,78 kg/ml, piastra collegamento al cordolo 90x50x10: 0,4 kg/cad, piastra 150x10x250 per ancoraggio betoncino 3 kg/cad						
	4x(0,35+7,60+0,25+0,25)x11,78+33,22 x (0,35+11,03+0,25+0,25)+0,40x5+3x5=	kg	3,07	809,82	0,00	2486,15	0,00
	Navata laterale Ovest: UNP240 33,22 kg/ml, piatto 150x10: 11,78 kg/ml, piastra collegamento al cordolo 90x50x10: 0,4 kg/cad, piastra 150x10x250 per ancoraggio betoncino 3 kg/cad						
	4x(0,35+11,03+0,25+0,25)x11,78+2x33,22 x (0,35+11,03+0,25+0,25)+0,40x6+3x6=	kg	3,07	1369,49	0,00	4204,33	0,00
	Totale voce	kg	3,07	4358,62	0,00	13380,96	0,00
A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio						
	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						
	Quantità voce precedente						
	4358,62	kg	0,40	4358,62	0,00	1743,45	0,00
	Totale voce	kg	0,40	4358,62	0,00	1743,45	0,00
B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
	Quantità voce precedente						
	43,59	cad	1,71	43,59	0,00	74,53	0,00
	Totale voce	cad	1,71	43,59	0,00	74,53	0,00

B.02075	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio						
	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione						
	Sacrestia Est: fissaggio UNP alla muratura contrafforti						
	30 +4+4 =	n	9,02	38,00	0,00	342,76	0,00
	Navata laterale est: fissaggio UNP alla muratura contrafforti 2/50						
	2x30+6x4 =	n	9,02	84,00	0,00	757,68	0,00
	Sacrestia Ovest: fissaggio UNP alla muratura contrafforti 2/50						
	30 +4+4 =	n	9,02	38,00	0,00	342,76	0,00
	Navata laterale Ovest: fissaggio UNP alla muratura contrafforti 2/50						
	2x30+6x4 =	n	9,02	84,00	0,00	757,68	0,00
	Totale voce	n	9,02	244,00	0,00	2200,88	0,00

7-STR02	Nuovi puntoni lignei					17503,87	0,00
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	-----------------	-------------

A.07001	Grossa orditura di tetto in legno di abete						
	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: CON TRAVI USO TRIESTE						
	a) a struttura composta (capriate, puntoni)						
	Sacrestia Est						
	4x0,20x0,20x4,60=	mc	1286,08	0,74	0,00	946,55	0,00
	Navata laterale est						
	6x0,20x0,20x4,60=	mc	1286,08	1,10	0,00	1419,83	0,00
	Sacrestia Ovest						
	4x0,20x0,20x4,60=	mc	1286,08	0,74	0,00	946,55	0,00
	Navata laterale Ovest						
	6x0,20x0,20x4,60=	mc	1286,08	1,10	0,00	1419,83	0,00
	Totale voce	mc	1286,08	3,68	0,00	4732,77	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	b) valutazione a volume						
	Quantità voce precedente						
	3,68	mc	32,83	3,68	0,00	120,81	0,00
	Totale voce	mc	32,83	3,68	0,00	120,81	0,00

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione						
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
	a) per travature semplici						
	Sacrestia Est: Piastra sommitale: $0,00785 \times ((22 \times 22 \times 0,8 + 4 \times 15 \times 22 \times 0,8 + 1,5 \times (15 \times 15 \times 2 + 15 \times 25 \times 2)) = 27 \text{ kg/cad}$, piastra di base: $0,00785 \times ((22 \times 22 \times 0,8 + 4 \times 15 \times 22 \times 0,8 + 1,5 \times (15 \times 25 + 15 \times 20 \times 2 + 65 \times 25)) = 43 \text{ kg/cad}$						
	8x(27+43)=	kg	3,07	560,00	0,00	1719,20	0,00
	Navata laterale est						
	12x(27+43)=	kg	3,07	840,00	0,00	2578,80	0,00
	Sacrestia Ovest						
	8x(27+43)=	kg	3,07	560,00	0,00	1719,20	0,00
	Navata laterale Ovest						
	12x(27+43)=	kg	3,07	840,00	0,00	2578,80	0,00
	Totale voce	kg	3,07	2800,00	0,00	8596,00	0,00

A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio						
	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						
	Quantità voce precedente						
	2800,00	kg	0,40	2800,00	0,00	1120,00	0,00
	Totale voce	kg	0,40	2800,00	0,00	1120,00	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
	Quantità voce precedente						
	28,00	cad	1,71	28,00	0,00	47,88	0,00
	Totale voce	cad	1,71	28,00	0,00	47,88	0,00

B.02075	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio						
	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercolazione						
	Sacrestia Est: fissaggio piastre puntoni ai pilastri						
	8x8=	n	9,02	64,00	0,00	577,28	0,00
	Navata laterale est: fissaggio piastre puntoni ai pilastri						
	12x8=	n	9,02	96,00	0,00	865,92	0,00
	Sacrestia Ovest: fissaggio piastre puntoni ai pilastri						
	8x8=	n	9,02	64,00	0,00	577,28	0,00
	Navata laterale Ovest: fissaggio piastre puntoni ai pilastri						
	12x8=	n	9,02	96,00	0,00	865,92	0,00
	Totale voce	n	9,02	320,00	0,00	2886,40	0,00

8-STR02	Irridimento collegamenti tra orditura coperto e struttura					27451,20	0,00
----------------	--	--	--	--	--	-----------------	-------------

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione						
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
	a) per travature semplici						

Sacrestia Est: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
2x4x34=	kg	3,07	272,00	0,00	835,04	0,00
Navata laterale est: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
2x8x34=	kg	3,07	544,00	0,00	1670,08	0,00
Sacrestia Ovest: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
2x4x34=	kg	3,07	272,00	0,00	835,04	0,00
Navata laterale Ovest: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
2x8x34=	kg	3,07	544,00	0,00	1670,08	0,00
Totale voce						
	kg	3,07	1632,00	0,00	5010,24	0,00

A.17054 Zincatura di prodotti in acciaio						
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						
Quantità voce precedente						
1632,00	kg	0,40	1632,00	0,00	652,80	0,00
Totale voce						
	kg	0,40	1632,00	0,00	652,80	0,00

B.01125 Tiro in alto o calo in basso di materiali						
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce precedente						
16,32	cad	1,71	16,32	0,00	27,91	0,00
Totale voce						
	cad	1,71	16,32	0,00	27,91	0,00

B.02027 Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata						
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:						
a) diametro fino a 16 mm						
Sacrestia Est: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terzera						
4*2*2*0,50=	ml	22,77	8,00	0,00	182,16	0,00
Navata laterale est: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terzera						
8*2*2*0,50=	ml	22,77	16,00	0,00	364,32	0,00
Sacrestia Ovest: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terzera						
4*2*2*0,50=	ml	22,77	8,00	0,00	182,16	0,00
Navata laterale Ovest: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terzera						
8*2*2*0,50=	ml	22,77	16,00	0,00	364,32	0,00
Totale voce						
	ml	22,77	48,00	0,00	1092,96	0,00

B.02047 Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai						
Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
a) grossa orditura e capriate, per appoggio						
Sacrestia Est: appoggi terzere pilastri						
16	n	86,27	16,00	0,00	1380,32	0,00
Transetto Est: : appoggi terzere pilastri						
22	n	86,27	22,00	0,00	1897,94	0,00
Navata laterale est: : appoggi terzere pilastri						
28	n	86,27	28,00	0,00	2415,56	0,00
Sacrestia Ovest: : appoggi terzere pilastri						
16	n	86,27	16,00	0,00	1380,32	0,00
Transetto Ovest: : appoggi terzere pilastri						
22	n	86,27	22,00	0,00	1897,94	0,00
Navata laterale Ovest: : appoggi terzere pilastri						
28	n	86,27	28,00	0,00	2415,56	0,00
Totale voce						
	n	86,27	132,00	0,00	11387,64	0,00
b) media e piccola orditura						
Sacrestia Est: appoggi arcarecci/terzere						
0,12x81=	ml	138,09	9,72	0,00	1342,23	0,00
Navata laterale est: appoggi arcarecci/terzere						
0,12x61=	ml	138,09	7,32	0,00	1010,82	0,00
Transetto Est: : appoggi arcarecci/terzere						
0,12x138=	ml	138,09	16,56	0,00	2286,77	0,00
Sacrestia Ovest: appoggi arcarecci/terzere						
0,12x81=	ml	138,09	9,72	0,00	1342,23	0,00
Transetto Ovest: : appoggi arcarecci/terzere						
0,12x61=	ml	138,09	7,32	0,00	1010,82	0,00
Navata laterale Ovest: appoggi arcarecci/terzere						
0,12x138=	ml	138,09	16,56	0,00	2286,77	0,00
Totale voce						
	ml	138,09	67,20	0,00	9279,65	0,00

Tavola PES_STR_03				356618,19	0,00
--------------------------	--	--	--	------------------	-------------

1-STR03	Realizzazione di cordolo in acciaio	133167,61	0,00
----------------	--	------------------	-------------

B.01066 Smontaggio del solo manto di copertura a tetto						
Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:						
d) con coppi e canali in laterizio						
Abside						
2,70x(19,40+16,30+19,40+2x2x7,60)=	mq	9,16	230,85	0,00	2114,59	0,00
Transetto Est						
2,70x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	mq	9,16	158,76	0,00	1454,24	0,00
Transetto Ovest						
2,70x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	mq	9,16	158,76	0,00	1454,24	0,00
Navata centrale						
2,70x(29,70+29,70+3x2x7,60)=	mq	9,16	283,50	0,00	2596,86	0,00
Totale voce						
	mq	9,16	831,87	0,00	7619,93	0,00

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce B.01064 considerata intera superficie per 5 cm						
	41,59	mc	45,91	41,59	0,00	1909,56	0,00
	Totale voce	mc	45,91	41,59	0,00	1909,56	0,00
B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce precedente						
	41,59	mc	22,17	41,59	0,00	922,13	0,00
	Totale voce	mc	22,17	41,59	0,00	922,13	0,00
B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	b) valutazione a volume						
	Quantità voce precedente						
	41,59	mc	32,83	41,59	0,00	1365,51	0,00
	Totale voce	mc	32,83	41,59	0,00	1365,51	0,00
B.01126	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza						
	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carrilabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli						
	Quantità voce precedente						
	41,59	mc	70,74	41,59	0,00	2942,32	0,00
	Totale voce	mc	70,74	41,59	0,00	2942,32	0,00
02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata						
Prezziario Prov. interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).						
	Quantità voce precedente						
	41,59	mc	3,75	41,59	0,00	155,98	0,00
	Totale voce	mc	3,75	41,59	0,00	155,98	0,00
B.02002	Formazione di muratura per riprese murarie						
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:						
	b) muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista						
	Livellamento interno per appoggio angolari						
	(0,15x0,60/2-0,15x0,15)x(19,40+16,30+19,40+12,70+18,20+12,70+12,70+18,20+12,70+29,70+29,70)=	mc	625,05	4,54	0,00	2837,73	0,00
	Totale voce	mc	625,05	4,54	0,00	2837,73	0,00
A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione						
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
	a) per travature semplici: Piatto 150x10 doppio con traversi 150x10 passo 50 Lm= 1,25: 11,78x2+11,78x2x1,25 = 53,01 kg/ml						
	Abside						
	53,01x(19,40+16,30+19,40+2x2x7,60)=	kg	3,07	4532,36	0,00	13914,35	0,00
	Transetto Est						
	53,01x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	kg	3,07	3116,99	0,00	9569,16	0,00
	Transetto Ovest						
	53,01x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	kg	3,07	3116,99	0,00	9569,16	0,00
	Navata centrale						
	53,01x(29,70+29,70+3x2x7,60)=	kg	3,07	5566,05	0,00	17087,77	0,00
	Totale voce	kg	3,07	16332,39	0,00	50140,44	0,00
A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio						
	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						
	Quantità voce precedente						
	16332,39	kg	0,40	16332,39	0,00	6532,96	0,00
	Totale voce	kg	0,40	16332,39	0,00	6532,96	0,00
B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
	Quantità voce precedente						
	163,32	cad	1,71	163,32	0,00	279,28	0,00
	Totale voce	cad	1,71	163,32	0,00	279,28	0,00
B.02027	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata						
	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:						
	a) diametro fino a 16 mm: n. 4 barre L=40 e n. 2 barre L= 80 cm ogni ml di cordolo: 4x0,40+2x0,80= 3,20 ml						
	Abside						

3,20x(19,40+16,30+19,40+2x2x7,60)=	ml	22,77	273,60	0,00	6229,87	0,00
Transetto Est						
3,20x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	ml	22,77	188,16	0,00	4284,40	0,00
Transetto Ovest						
3,20x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	ml	22,77	188,16	0,00	4284,40	0,00
Navata centrale						
3,20x(29,70+29,70+3x2x7,60)=	ml	22,77	336,00	0,00	7650,72	0,00
Totale voce	ml	22,77	985,92	0,00	22449,40	0,00

B.02019	Perforazione a rotazione					
Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza:						
b) diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m						
Fori per barre collegamento cordoli sulla scala accesso ballatoio						
2x6,95=	ml	98,16	13,90	0,00	1364,42	0,00
Totale voce	ml	98,16	13,90	0,00	1364,42	0,00
d) sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm						
Foro DN80						
2x6,95x4=	cm	24,40	55,60	0,00	1356,64	0,00
Totale voce	cm	24,40	55,60	0,00	1356,64	0,00

B.02024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio					
Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature						
Barre orizzontali: 2DN30						
2x4,20x7,60=	kg	9,24	63,84	0,00	589,88	0,00
Totale voce	kg	9,24	63,84	0,00	589,88	0,00

B.02028	Iniezione o saturazione a gravità di perfori					
Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:						
b) eseguita a gravità						
Quantità voce B02019						
13,90	ml	12,45	13,90	0,00	173,06	0,00
Totale voce	ml	12,45	13,90	0,00	173,06	0,00

NP.11	Maggiorazione per iniezione su diametro maggiore di 55 mm: per ogni cm in più di diametro					
Maggiorazione alla voce B02028b Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro maggiore di 55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, per ogni cm in più di diametro.						
Perfori orizzontali DN80						
2x6,95x4=	ml	2,49	55,60	0,00	138,44	0,00
Totale voce	ml	2,49	55,60	0,00	138,44	0,00

NP.04	Livellamento piano di posa cerchiature metalliche					
Livellamento piano di posa cerchiature metalliche mediante pulizia del fondo, eventuale asportazione di pezzi di mattoni sporgenti, fornitura e posa in opera di strato di malta di calce M10 per tutta la base di appoggio dei profili metallici ed eventuale riempimento laterale.						
Abside						
(19,40+16,30+19,40+2x2x7,60)=	ml	13,49	85,50	0,00	1153,40	0,00
Transetto Est						
(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	ml	13,49	58,80	0,00	793,21	0,00
Transetto Ovest						
(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	ml	13,49	58,80	0,00	793,21	0,00
Navata centrale						
(29,70+29,70+3x2x7,60)=	ml	13,49	105,00	0,00	1416,45	0,00
Totale voce	ml	13,49	308,10	0,00	4156,27	0,00

A.07012	Tavolato in legno di abete a vista: si considerano i soli transetti, per le navate vedasi voce sostituzione tavellonato					
Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura						
Abside						
2,70x(19,40+16,30+19,40+2x2x7,60)=	mq	33,94	230,85	0,00	7835,05	0,00
Transetto Est						
2,70x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	mq	33,94	158,76	0,00	5388,31	0,00
Transetto Ovest						
2,70x(12,70+18,20+12,70+2x7,60)=	mq	33,94	158,76	0,00	5388,31	0,00
Navata centrale						
2,70x(29,70+29,70+3x2x7,60)=	mq	33,94	283,50	0,00	9621,99	0,00
Totale voce	mq	33,94	831,87	0,00	28233,67	0,00

2-STR03	Doppio tavolato su coperti				126212,87	0,00
----------------	-----------------------------------	--	--	--	------------------	-------------

B.01066	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto					
Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso:						
d) con coppi e canali in laterizio						
Abside						
19,40x2x8,30+16,30x8,30=	mq	9,16	457,33	0,00	4189,14	0,00
Transetto Est						
12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	9,16	361,88	0,00	3314,82	0,00
Transetto Ovest						

	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	9,16	361,88	0,00	3314,82	0,00
	Navata centrale						
	29,70x8,3=	mq	9,16	246,51	0,00	2258,03	0,00
	Totale voce	mq	9,16	1427,60	0,00	13076,82	0,00

B.01073	Rimozione di strato impermeabile						
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte:						
	b) manto bituminoso doppio strato						
	Abside						
	19,40x2x8,30+16,30x8,30=	mq	5,16	457,33	0,00	2359,82	0,00
	Transetto Est						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	5,16	361,88	0,00	1867,30	0,00
	Transetto Ovest						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	5,16	361,88	0,00	1867,30	0,00
	Navata centrale						
	29,70x8,3=	mq	5,16	246,51	0,00	1271,99	0,00
	Totale voce	mq	5,16	1427,60	0,00	7366,42	0,00

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce B.01064 e B.01073						
	171,31	mc	45,91	171,31	0,00	7864,84	0,00
	Totale voce	mc	45,91	171,31	0,00	7864,84	0,00

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata						
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).						
	Quantità voce precedente						
	171,31	mc	3,75	171,31	0,00	642,41	0,00
	Totale voce	mc	3,75	171,31	0,00	642,41	0,00

B.02042	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente						
	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, compresi la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ricevere il nuovo tavolato ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate, la fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore minimo di 3 cm, disposto ortogonalmente a quello sottostante costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato; compresa eventuale demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solai; compreso altresì ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature						
	Abside						
	19,40x2x8,30+16,30x8,30=	mq	31,87	457,33	0,00	14575,11	0,00
	Transetto Est						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	31,87	361,88	0,00	11533,12	0,00
	Transetto Ovest						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	31,87	361,88	0,00	11533,12	0,00
	Navata centrale						
	29,70x8,3=	mq	31,87	246,51	0,00	7856,27	0,00
	Totale voce	mq	31,87	1427,60	0,00	45497,61	0,00

A.11007	Manto impermeabile prefabbricato						
	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetica resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:						
	b) con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg						
	Abside						
	19,40x2x8,30+16,30x8,30=	mq	15,70	457,33	0,00	7180,08	0,00
	Transetto Est						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	15,70	361,88	0,00	5681,52	0,00
	Transetto Ovest						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	15,70	361,88	0,00	5681,52	0,00
	Navata centrale						
	29,70x8,3=	mq	15,70	246,51	0,00	3870,21	0,00
	Totale voce	mq	15,70	1427,60	0,00	22413,32	0,00

B.02055	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi						
	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:						
	a) coppi ed embrici o coppi doppi						
	Abside						
	19,40x2x8,30+16,30x8,30=	mq	20,56	457,33	0,00	9402,70	0,00
	Transetto Est						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	20,56	361,88	0,00	7440,25	0,00
	Transetto Ovest						
	12,70x2x8,30+18,20x8,30=	mq	20,56	361,88	0,00	7440,25	0,00
	Navata centrale						
	29,70x8,3=	mq	20,56	246,51	0,00	5068,25	0,00
	Totale voce	mq	20,56	1427,60	0,00	29351,46	0,00

3-STR03	Irrigidimento puntoni capriate lignee					14047,70	0,00
----------------	--	--	--	--	--	----------	------

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione						
	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:						
	b) per travature composte						

Abside: angolari piu piatti						
2x4x(4x(2,63+2,79)x3,77+16x4x1,96x0,35+(4*0,48*0,22*0,001*7850))=	kg	3,55	1011,73	0,00	3591,64	0,00
Transetto Est: angolari piu piatti						
2x1x(4x(2,63+2,79)x3,77+16x4x1,96x0,35+(4*0,48*0,22*0,001*7850))=	kg	3,55	252,93	0,00	897,90	0,00
Transetto Ovest: angolari piu piatti						
2x1x(4x(2,63+2,79)x3,77+16x4x1,96x0,35+(4*0,48*0,22*0,001*7850))=	kg	3,55	252,93	0,00	897,90	0,00
Navata centrale: angolari piu piatti						
2x8x(4x(2,63+2,79)x3,77+16x4x1,96x0,35+(4*0,48*0,22*0,001*7850))=	kg	3,55	2023,46	0,00	7183,28	0,00
Totale voce	kg	3,55	3541,05	0,00	12570,73	0,00

A.17054 Zincatura di prodotti in acciaio						
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						
Quantità voce precedente						
3541,05	kg	0,40	3541,05	0,00	1416,42	0,00
Totale voce	kg	0,40	3541,05	0,00	1416,42	0,00

B.01125 Tiro in alto o calo in basso di materiali						
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce precedente						
35,41	cad	1,71	35,41	0,00	60,55	0,00
Totale voce	cad	1,71	35,41	0,00	60,55	0,00

4-STR03	Sagomatura catena capriate lignee				2231,88	0,00
----------------	--	--	--	--	----------------	-------------

NP.06 Sagomatura catena capriata lignea						
Sagomatura della capriata da salvaguardare nei casi di appoggio diretto sulla volta, mediante intaglio della catena per evitare il contatto con la volta creando un giunto di 5 cm. E' inoltre compreso il calo in basso e trasporto a discarica dei materiali di risulta, il tutto finito a perfetta regola						
Abside						
4	n	159,42	4,00	0,00	637,68	0,00
Transetto Est						
1	n	159,42	1,00	0,00	159,42	0,00
Transetto Ovest						
1	n	159,42	1,00	0,00	159,42	0,00
Navata centrale						
8	n	159,42	8,00	0,00	1275,36	0,00
Totale voce	n	159,42	14,00	0,00	2231,88	0,00

5-STR03	Controcapiate in acciaio				36146,07	0,00
----------------	---------------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

A.17005 Carpentaria metallica di qualsiasi sezione e dimensione						
Carpentaria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travi semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
a) per travi semplici						
Abside: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
22x34=	kg	3,07	748,00	0,00	2296,36	0,00
Navata laterale est: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
22x34=	kg	3,07	748,00	0,00	2296,36	0,00
Sacrestia Ovest: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
22x34=	kg	3,07	748,00	0,00	2296,36	0,00
Navata laterale Ovest: piastre 45x12x8 a collegamento terzere UNP240						
4x22x34=	kg	3,07	2992,00	0,00	9185,44	0,00
Totale voce	kg	3,07	5236,00	0,00	16074,52	0,00
b) per travi composte						
Abside: UNP240 33,22 kg/ml						
1x(33,22x(6,57+6,57+6,24)) =	kg	3,55	643,80	0,00	2285,49	0,00
Transetto Est:						
1x(33,22x(6,57+6,57+6,24)) =	kg	3,55	643,80	0,00	2285,49	0,00
Transetto Ovest:						
1x(33,22x(6,57+6,57+6,24)) =	kg	3,55	643,80	0,00	2285,49	0,00
Navata centrale:						
(33,22x(6,57+6,57+6,24))+33,22x(6,57+5,34+2,43+1,60+1,60+4,24+0,92)) =	kg	3,55	1397,90	0,00	4962,55	0,00
Totale voce	kg	3,55	3329,30	0,00	11819,02	0,00

A.17054 Zincatura di prodotti in acciaio						
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						
Quantità voce precedente						
8565,30	kg	0,40	8565,30	0,00	3426,12	0,00
Totale voce	kg	0,40	8565,30	0,00	3426,12	0,00

B.01125 Tiro in alto o calo in basso di materiali						
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce precedente						
85,65	cad	1,71	85,65	0,00	146,47	0,00
Totale voce	cad	1,71	85,65	0,00	146,47	0,00

B.02027 Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata						
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:						

a) diametro fino a 16 mm						
Abside: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terza						
11*2*0,50=	ml	22,77	11,00	0,00	250,47	0,00
Transetto Est: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terza						
11*2*0,50=	ml	22,77	11,00	0,00	250,47	0,00
Transetto Ovest: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terza						
11*2*0,50=	ml	22,77	11,00	0,00	250,47	0,00
Navata centrale: 2 barre M16 L=50 cm a collegamento di ogni terza						
2*11*2*0,50=	ml	22,77	22,00	0,00	500,94	0,00
Totale voce	ml	22,77	55,00	0,00	1252,35	0,00

B.02075 Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio						
Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercussione						
Sacrestia Est: fissaggio UNP alla muratura						
27+27+22=	n	9,02	76,00	0,00	685,52	0,00
Transetto Est:						
27+27+22=	n	9,02	76,00	0,00	685,52	0,00
Transetto Ovest:						
27+27+22=	n	9,02	76,00	0,00	685,52	0,00
Navata centrale:						
2*(27+27+22)=	n	9,02	152,00	0,00	1371,04	0,00
Totale voce	n	9,02	380,00	0,00	3427,60	0,00

6-STR03	Irrigidimento collegamenti tra orditure coperto e struttura	25648,27	0,00
----------------	--	-----------------	-------------

B.02047 Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai						
Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli alloggiamenti, l'esecuzione delle eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
a) grossa orditura e capriate, per appoggio						
Abside: appoggi terzere pilastri						
4*7=	n	86,27	28,00	0,00	2415,56	0,00
Transetto Est:						
7=	n	86,27	7,00	0,00	603,89	0,00
Transetto Ovest:						
7=	n	86,27	7,00	0,00	603,89	0,00
Navata centrale:						
11*8=	n	86,27	88,00	0,00	7591,76	0,00
Totale voce	n	86,27	130,00	0,00	11215,10	0,00
b) media e piccola orditura						
Abside: appoggi arcarecci/terzere						
0,12x(24x7)=	ml	138,09	20,16	0,00	2783,89	0,00
Transetto Est:						
0,12x(18x7)=	ml	138,09	15,12	0,00	2087,92	0,00
Transetto Ovest:						
0,12x(18x7)=	ml	138,09	15,12	0,00	2087,92	0,00
Navata centrale:						
0,12x(41x11)=	ml	138,09	54,12	0,00	7473,43	0,00
Totale voce	ml	138,09	104,52	0,00	14433,17	0,00

7-STR03	Nuove scale a chiocciola in acciaio	17388,20	0,00
----------------	--	-----------------	-------------

NP.07 Nuove scale a chiocciola in acciaio						
Nuova scala a chiocciola in acciaio, di forma circolare, altezza circa 12,00 m. larghezza rampa 120 cm. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.						
Campanile est						
1	n	1,00	8694,10	0,00	8694,10	0,00
Campanile Ovest						
1	n	1,00	8694,10	0,00	8694,10	0,00
Totale voce	n	1,00	17388,20	0,00	17388,20	0,00

8-STR03	Restauro ballatoio cupola	1775,59	0,00
----------------	----------------------------------	----------------	-------------

NP.05 Restauro ballatoio cupola						
Restauro completo del ballatoio della cupola compresa pulizia finale ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.						
Ballatoio						
1,5*2,50	mq	473,49	3,75	0,00	1775,59	0,00
Totale voce	mq	473,49	3,75	0,00	1775,59	0,00

Tavola PES STR 04		3177,40	0,00
--------------------------	--	----------------	-------------

4-STR04	Incatenamento cella campanaria	2164,88	0,00
----------------	---------------------------------------	----------------	-------------

B.02018 Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm)						
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:						
b) diametro oltre il 20 mm						
Campanile Est						
0,38+0,65+0,75+0,75+0,53+0,80+0,90+0,90=	ml	29,27	5,66	0,00	165,67	0,00
Campanile Ovest						
0,38+0,65+0,75+0,75+0,53+0,80+0,90+0,90=	ml	29,27	5,66	0,00	165,67	0,00
Totale voce	ml	29,27	11,32	0,00	331,34	0,00

B.02024 Fornitura e posa in opera di catene in acciaio						
---	--	--	--	--	--	--

Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature						
Campanile Est						
2,48x(3,50+3,35+4,45+4,50)x2=	kg	9,24	78,37	0,00	724,14	0,00
Campanile Ovest						
2,48x(3,50+3,35+4,45+4,50)x2=	kg	9,24	78,37	0,00	724,14	0,00
Totale voce						
	kg	9,24	156,74	0,00	1448,28	0,00

B.02022	Fornitura e posa in opera di piastre					
Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo						
Campanile Est						
8x0,15x0,15x0,008x7850=	kg	6,26	11,30	0,00	70,74	0,00
Campanile Ovest						
8x0,15x0,15x0,008x7850=	kg	6,26	11,30	0,00	70,74	0,00
Totale voce						
	kg	6,26	22,60	0,00	141,48	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce precedente						
0,23	cad	1,71	0,23	0,00	0,39	0,00
Totale voce						
	cad	1,71	0,23	0,00	0,39	0,00

NP.09	Verniciatura a forno elementi in ferro					
Verniciatura a forno di elementi in ferro precedentemente zincati compreso: il trasporto all'officina di verniciatura, il ciclo completo di verniciatura consistente in: - sgrassaggio acido a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - decapaggio alcalino a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - disodizzazione acida, - lavaggio con acqua demineralizzata, - cromatizzazione a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - asciugatura, - verniciatura mediante polveri applicate elettrostaticamente, - polimerizzazione in forno a temperatura di 180 °C - 200 °C, - il successivo trasporto dei paletti capocive nel cantiere, il calo in alto o il tiro in basso e il montaggio a regola d'arte.						
Quantità voce precedente						
22,60	kg	10,77	22,60	0,00	243,40	0,00
Totale voce						
	kg	10,77	22,60	0,00	243,40	0,00

2-STR04	Nuovo solaio campanile Ovest	1012,52	0,00
----------------	-------------------------------------	----------------	-------------

B.01054	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio					
Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso						
Campanile Ovest						
2x3x0,15x0,15=	mc	123,57	0,14	0,00	17,30	0,00
Totale voce						
	mc	123,57	0,14	0,00	17,30	0,00

A.07001	Grossa orditura di tetto in legno di abete					
Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: CON TRAVI USO TRIESTE						
a) a struttura composta (capriate, puntoni)						
Campanile Ovest						
2x3x0,15x0,15=	mc	1286,08	0,14	0,00	180,05	0,00
Totale voce						
	mc	1286,08	0,14	0,00	180,05	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
b) valutazione a volume						
Quantità voce precedente						
0,14	mc	32,83	0,14	0,00	4,60	0,00
Totale voce						
	mc	32,83	0,14	0,00	4,60	0,00

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione					
Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per traviature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
a) per traviature semplici						
Angolare appoggio solaio						
2x2,70x15,04=	kg	3,07	81,22	0,00	249,35	0,00
Totale voce						
	kg	3,07	81,22	0,00	249,35	0,00

A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio					
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						
Quantità voce precedente						
81,22	kg	0,40	81,22	0,00	32,49	0,00
Totale voce						
	kg	0,40	81,22	0,00	32,49	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce precedente						
0,81	cad	1,71	0,81	0,00	1,39	0,00
Totale voce						
	cad	1,71	0,81	0,00	1,39	0,00

B.02075	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio						
	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercussione						
	2*5=	n	9,02	10,00	0,00	90,20	0,00
	Totale voce	n	9,02	10,00	0,00	90,20	0,00

A.07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto						
	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura						
	Doppio tavolato						
	2x2,85x2,26=	mq	33,94	12,88	0,00	437,15	0,00
	Totale voce	mq	33,94	12,88	0,00	437,15	0,00

Tavola PES_STR_05				96530,27	0,00
--------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

1-STR05	Incatenamento perimetrale tiburio			26341,67	0,00
----------------	--	--	--	-----------------	-------------

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione						
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travi semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
	a) per travi semplici						
	Piatto 150x10 perimetrale aggiuntivo esterno: piatto 150x10 11,78 daN/ml						
	8x7,85x 11,78 =	kg	3,07	739,78	0,00	2271,12	0,00
	Piatto 150x10 perimetrale aggiuntivo interno sommità: piatto 150x10 11,78 daN/ml						
	8x7,85x 11,78 =	kg	3,07	739,78	0,00	2271,12	0,00
	Totale voce	kg	3,07	1479,56	0,00	4542,25	0,00

A.17054	Zincatura di prodotti in acciaio						
	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						
	Quantità voce precedente						
	1479,56	kg	0,40	1479,56	0,00	591,82	0,00
	Totale voce	kg	0,40	1479,56	0,00	591,82	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali						
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
	a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
	Quantità voce precedente						
	14,80	cad	1,71	14,80	0,00	25,30	0,00
	Totale voce	cad	1,71	14,80	0,00	25,30	0,00

B.02075	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio						
	Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotopercussione						
	Fissaggio piatto esterno						
	8x18=	n	9,02	144,00	0,00	1298,88	0,00
	Fissaggio piatto sommitale interno						
	8x18=	n	9,02	144,00	0,00	1298,88	0,00
	Totale voce	n	9,02	288,00	0,00	2597,76	0,00

NP.09	Verniciatura a forno elementi in ferro						
	Verniciatura a forno di elementi in ferro precedentemente zincati compreso: il trasporto all'officina di verniciatura, il ciclo completo di verniciatura consistente in: - sgrassaggio acido a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - decapaggio alcalino a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - disossidazione acida, - lavaggio con acqua demineralizzata, - cromatizzazione a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - asciugatura, - verniciatura mediante polveri applicate elettrostaticamente, - polimerizzazione in forno a temperatura di 180 °C - 200 °C, - il successivo trasporto dei paletti capocive nel cantiere, il calo in alto o il tiro in basso e il montaggio a regola d'arte.						
	Quantità A17054						
	1479,56	kg	10,77	1479,56	0,00	15934,86	0,00
	Totale voce	kg	10,77	1479,56	0,00	15934,86	0,00

NP.10	Lavorazione sulla faccia vista per incassare il piatto metallico sotto le lesene murarie						
	Lavorazione sulla faccia vista per incassare il piatto metallico sotto le lesene murarie compresa taglio della muratura, fissaggio del piatto e successiva ricolocamento delle porzioni di muratura a ricoprimento del piatto stesso.						
	Cupola						
	8	n	331,21	8,00	0,00	2649,68	0,00
	Totale voce	n	331,21	8,00	0,00	2649,68	0,00

2-STR05	Intonaco armato			38437,30	0,00
----------------	------------------------	--	--	-----------------	-------------

B.02002	Formazione di muratura per riprese murarie						
	Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e/o modifiche delle aperture esistenti; comprese e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza per due corsi di mattoni, la chiusura a forza con malta antiritiro contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite ben rifinite e piane ed atte a ricevere l'intonaco o la successiva rabboccatura e stuccatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:						
	b) muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista						
	Muro dietro trave perimetrale lignea						
	8x7,85x0,35x0,15=	mc	625,05	3,30	0,00	2062,67	0,00

	Totale voce	mc	625,05	3,30	0,00	2062,67	0,00
--	-------------	----	--------	------	------	---------	------

NP.05	Intonaco armato	Realizzazione di intonaco a base calce M10 armato con fibra di vetro tipo Fibrenet. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	Pilastrini interni in falso	16x0,30x0,30x0,72=					
		mq	173,51	1,04	0,00	180,45	0,00
	Muratura esterna	8x7,45x3,50=					
		mq	173,51	208,60	0,00	36194,19	0,00
	Totale voce	mq	173,51	209,64	0,00	36374,64	0,00

3-STR05	Doppio tavolato						31751,29	0,00
----------------	------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	-------------

B.01066	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: d) con coppi e canali in laterizio					
	Tiburio	8x8,60x10,97/2=					
		mq	9,16	377,37	0,00	3456,71	0,00
	Totale voce	mq	9,16	377,37	0,00	3456,71	0,00

B.01073	Rimozione di strato impermeabile	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: b) manto bituminoso doppio strato					
	Tiburio	8x8,60x10,97/2=					
		mq	5,16	377,37	0,00	1947,23	0,00
	Totale voce	mq	5,16	377,37	0,00	1947,23	0,00

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta	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					
	Quantità voce B.01064 stimata in un 30% e B.01073	12,83					
		mc	45,91	12,83	0,00	589,03	0,00
	Totale voce	mc	45,91	12,83	0,00	589,03	0,00

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata	Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013 Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).					
	Quantità voce precedente	12,83					
		mc	3,75	12,83	0,00	48,11	0,00
	Totale voce	mc	3,75	12,83	0,00	48,11	0,00

B.02042	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, compresi la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ricevere il nuovo tavolato ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate, la fornitura e posa in opera di tavolato in legno dello spessore minimo di 3 cm, disposto ortogonalmente a quello sottostante costituito da tavole ben rifilate, intestate a perfetto contatto e chiodate al sottostante tavolato; compresa eventuale demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solaio; compreso altresì ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature					
	Tiburio	8x8,60x10,97/2=					
		mq	31,87	377,37	0,00	12026,78	0,00
	Totale voce	mq	31,87	377,37	0,00	12026,78	0,00

A.11007	Manto impermeabile prefabbricato	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: b) con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,8 kg					
	Tiburio	8x8,60x10,97/2=					
		mq	15,70	377,37	0,00	5924,71	0,00
	Totale voce	mq	15,70	377,37	0,00	5924,71	0,00

B.02055	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: a) coppi ed embrici o coppi doppi					
	Tiburio	8x8,60x10,97/2=					
		mq	20,56	377,37	0,00	7758,73	0,00
	Totale voce	mq	20,56	377,37	0,00	7758,73	0,00

Tavola PES_STR_06						36289,44	0,00
--------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	-------------

1-STR06	Contrafforti retrofacciata						36289,44	0,00
----------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	-------------

B.02019	Perforazione a rotazione	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: b) diametro 35 mm e lunghezza fino a 15,00 m					
	Fori per barre	2x4x3,90+2x4x10=					
		ml	98,16	111,20	0,00	10915,39	0,00

Totale voce	ml	98,16	111,20	0,00	10915,39	0,00
d) sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm						
Foro DN80						
6x2x4x3,9+2x2x4x10=	cm	24,40	347,20	0,00	8471,68	0,00
Totale voce	cm	24,40	347,20	0,00	8471,68	0,00

B.0204	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio					
Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature						
Barre verticali: 4DN20						
2x4x10,15x2,46=	kg	9,24	199,75	0,00	1845,69	0,00
Barre orizzontali: 4DN30						
2x4x4,20x5,55=	kg	9,24	186,48	0,00	1723,08	0,00
Totale voce	kg	9,24	386,23	0,00	3568,77	0,00

B.02022	Fornitura e posa in opera di piastre					
Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo						
Piastre 90x90x2						
2x(0,9*0,9*0,02+4x0,02x0,90x0,0125)*7850=	kg	6,26	268,47	0,00	1680,62	0,00
Piastre 70x70x2						
2x(0,7*0,7*0,02+4x0,02x0,70x0,0125)*7850=	kg	6,26	164,85	0,00	1031,96	0,00
Totale voce	kg	6,26	433,32	0,00	2712,58	0,00

NP.09	Verniciatura a forno elementi in ferro					
Verniciatura a forno di elementi in ferro precedentemente zincati compreso: il trasporto all'officina di verniciatura, il ciclo completo di verniciatura consistente in: - sgrassaggio acido a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - decapaggio alcalino a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - disossidazione acida, - lavaggio con acqua demineralizzata, - cromatizzazione a 50°, - doppio lavaggio con acqua demineralizzata, - asciugatura, - verniciatura mediante polveri applicate elettrostaticamente, - polimerizzazione in forno a temperatura di 180 °C - 200 °C, - il successivo trasporto dei paletti capocive nel cantiere, il calo in alto o il tiro in basso e il montaggio a regola d'arte.						
Quantità voce B02022						
433,32	kg	10,77	433,32	0,00	4666,86	0,00
Totale voce	kg	10,77	433,32	0,00	4666,86	0,00

B.01125	Tiro in alto o calo in basso di materiali					
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce B02022 e B02024						
	cad	1,71	8,20	0,00	14,01	0,00
Totale voce	cad	1,71	8,20	0,00	14,01	0,00

B.02028	Iniezione o saturazione a gravità di perfori					
Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:						
b) eseguita a gravità						
Quantità voce B02019						
458,40	ml	12,45	458,40	0,00	5707,08	0,00
Totale voce	ml	12,45	458,40	0,00	5707,08	0,00

NP.11	Maggiorazione per iniezione su diametro maggiore di 55 mm: per ogni cm in più di diametro					
Maggiorazione alla voce B02028b Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro maggiore di 55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, per ogni cm in più di diametro.						
Perfori orizzontali DN80						
3x2x3,9x4=	ml	2,49	93,60	0,00	233,06	0,00
Totale voce	ml	2,49	93,60	0,00	233,06	0,00

Tavola PES_STR_07				28122,08	0,00
--------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

1-STR07	Consolidamento scala con profilo metallico intradosale			1342,44	0,00
----------------	---	--	--	----------------	-------------

NP.12	Consolidamento scala a voltini					
Consolidamento scala a voltini mediante l'inserimento di profilo angolare 100x100x10 calandrato all'intradosso, compresa ogni opera per dare l'opera finita a regola d'arte.						
Scala canonica						
1,52+2,25+1,52=	ml	253,77	5,29	0,00	1342,44	0,00
Totale voce	ml	253,77	5,29	0,00	1342,44	0,00

2-STR07	Consolidamento controsoffitto in arellato vano scale			170,84	0,00
----------------	---	--	--	---------------	-------------

B.02048	Riparazione di soffitto di incannucciato					
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						
Volta scalone canonica						
4	mq	42,71	4,00	0,00	170,84	0,00
Totale voce	mq	42,71	4,00	0,00	170,84	0,00

3-STR07	Interventi sulla murature del vano scale	1939,22	0,00
----------------	---	----------------	-------------

B.01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro						
	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						
	0,56x(0,77+0,35+1,40+0,98+0,77+1,54+1,33+2,1+0,98+0,70+1,40)=	mq	14,74	6,90	0,00	101,71	0,00
	Totale voce	mq	14,74	6,90	0,00	101,71	0,00

B.02006	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie						
	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:						
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina						
	0,56x0,28x(0,77+0,35+1,40+0,98+0,77+1,54+1,33+2,1+0,98+0,70+1,40)=	mc	576,10	1,93	0,00	1111,87	0,00
	Totale voce	mc	576,10	1,93	0,00	1111,87	0,00

B.01120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce B.01003 e B.02006						
	2,07	mc	45,91	2,07	0,00	95,03	0,00
	Totale voce	mc	45,91	2,07	0,00	95,03	0,00

B.01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta						
	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						
	Quantità voce precedente						
	2,07	mc	22,17	2,07	0,00	45,89	0,00
	Totale voce	mc	22,17	2,07	0,00	45,89	0,00

02.05.04	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata						
Prezziario Prov. interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Onere per il conferimento e smaltimento a discarica autorizzata di materiale proveniente da demolizione. Da corrispondersi esclusivamente previo rilascio alla Direzione Lavori della documentazione comprovante l'effettivo conferimento del predetto materiale secondo la normativa vigente. (Al fine di acquisire le ricevute della discarica si assume convenzionalmente l'equivalenza: un metro cubo di macerie di demolizione uguale a due tonnellate).						
	Quantità voce precedente						
	2,07	mc	3,75	2,07	0,00	7,76	0,00
	Totale voce	mc	3,75	2,07	0,00	7,76	0,00

B.02014	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura						
	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte						
	0,56x(3x(1,20+0,80+1,20+0,8)+(0,49+0,77+0,56+0,49+0,77+1,47))=	mq	15,37	9,27	0,00	142,45	0,00
	Totale voce	mq	15,37	9,27	0,00	142,45	0,00

B.02015	Stuccatura dei giunti di muratura						
	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
	b) in mattoni, compreso la stuccatura						
	0,56x(3x(1,20+0,80+1,20+0,8)+(0,49+0,77+0,56+0,49+0,77+1,47))=	mq	26,65	9,27	0,00	246,99	0,00
	Totale voce	mq	26,65	9,27	0,00	246,99	0,00

A.08004	Intonaco civile						
	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:						
	a) con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia						
	0,56x(0,77+0,35+1,40+0,98+0,77+1,54+1,33+2,1+0,98+0,70+1,40)=	mq	22,40	6,90	0,00	154,56	0,00
	Totale voce	mq	22,40	6,90	0,00	154,56	0,00

	Tinteggiatura a calce di superfici interne:						
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse, data a pennello su superfici interne:						
	a) imprimitura ad una mano						
	0,56x(0,77+0,35+1,40+0,98+0,77+1,54+1,33+2,1+0,98+0,70+1,40)=	mq	1,58	6,90	0,00	10,90	0,00
	Totale voce	mq	1,58	6,90	0,00	10,90	0,00
	b) per ogni ulteriore strato (2 strati)						
	0,56x(0,77+0,35+1,40+0,98+0,77+1,54+1,33+2,1)=	mq	2,13	10,35	0,00	22,05	0,00
	Totale voce	mq	2,13	10,35	0,00	22,05	0,00

4-STR07	Cordoli metallici perimetrali	24669,58	0,00
----------------	--------------------------------------	-----------------	-------------

A.17005	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione					
	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte:					
	a) per travature semplici					

Cordolo sottotetto canonica: angolare 90x200x12: 26,40 kg/ml						
26,40x(8,62x1,08+53+1x1,08+6,71+4,65x1,08+10,70+10,70+3,86+907x1,08)+26,40x(8,61x1,08+12,73+15,44+14,08x1,08+5,47x1,08+2,77)+26,40x(14,20x1,08+9,50+3,11+4,77+0,84+1,08x1,08+4,37+3,65x1,08+0,29x1,08+26,97+9,55x1,08+9,57)=	kg	3,07	5524,51	0,00	16960,25	0,00
Piastrine fissaggio travi cordolo: piatto 40x20x8 doppia e piastra fissaggio angolari: 70x15x8: 16,65 kg/cad						
28x16,65=	kg	3,07	466,20	0,00	1431,23	0,00
Totale voce						
	kg	3,07	5990,71	0,00	18391,48	0,00

A.17054 Zincatura di prodotti in acciaio						
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						
Quantità voce precedente						
5990,71	kg	0,40	5990,71	0,00	2396,28	0,00
Totale voce						
	kg	0,40	5990,71	0,00	2396,28	0,00

B.01125 Tiro in alto o calo in basso di materiali						
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:						
a) valutazione a peso, per ogni 100 kg						
Quantità voce precedente						
	cad	1,71	59,91	0,00	102,44	0,00
Totale voce						
	cad	1,71	59,91	0,00	102,44	0,00

B.02075 Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio						
Fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione di acciaio, per ancoraggi, completi di rondella e dado di fissaggio, posti in opera a qualunque altezza, della lunghezza minima di 20 cm e del diametro minimo di 20 mm, compresa la formazione di foro mediante trapano a rotazione/rotoperussione						
Un fissaggio ogni 50 cm						
2x(8,62x1,08+53+1x1,08+6,71+4,65x1,08+10,70+10,70+3,86+907x1,08)+2x(8,61x1,08+12,73+15,44+14,08x1,08+5,47x1,08+2,77)+2x(14,20x1,08+9,50+3,11+4,77+0,84+1,08x1,08+4,37+3,65x1,08+0,29x1,08+26,97+9,55x1,08+9,57)=	n	9,02	419,00	0,00	3779,38	0,00
Totale voce						
	n	9,02	419,00	0,00	3779,38	0,00

Finiture	88786,80	1000,00
-----------------	-----------------	----------------

A.07072 Lattonerie in rame sviluppo fino a 33 cm						
Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda, sviluppo fino a cm 33:						
f) in rame da 6/10						
Tamburo: ingrossamento muratura esterna						
8*7,50=	ml	38,38	60,00	0,00	2302,80	0,00
Rivestimento basamento croce						
(0,73+1,9+1)x2	ml	38,38	7,26	0,00	278,64	0,00
Base croce lato cupola						
3,8	ml	38,38	3,80	0,00	145,84	0,00
Copertura contrafforti						
1+2,1	ml	38,38	3,10	0,00	118,98	0,00
Totale voce						
	ml	38,38	74,16	0,00	2846,26	0,00

A.07073 Lattonerie in rame sviluppo fino a 50 cm						
Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda, sviluppo fino a cm 50:						
f) in rame da 6/10						
Raccordo sottocupola						
8,30+1,00+1,30+3,30	ml	52,65	13,90	0,00	731,84	0,00
Raccordo navata centrale cupola						
6,40x2+6,40x2	ml	52,65	25,60	0,00	1347,84	0,00
Raccordo facciata vano scale campanile						
5,8x2+3,00 x 2	ml	52,65	17,60	0,00	926,64	0,00
Raccordo vano scala parte bassa						
3,6x2+3,10 x 2	ml	52,65	13,40	0,00	705,51	0,00
Rivestimento basamento croce						
(0,73+1,9+1)x2	ml	52,65	7,26	0,00	382,24	0,00
Totale voce						
	ml	52,65	77,76	0,00	4094,06	0,00

A.07074 Lattonerie in rame sviluppo fino a 100 cm						
Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda, sviluppo fino a cm 100:						
f) in rame da 6/10						
Tamburo: cornicione in cemento						
8*7,50=	ml	94,53	60,00	0,00	5671,80	0,00
Campanile lato facciata						
40	ml	94,53	40,00	0,00	3781,20	0,00
Vano scale base cupola						
3+1,3+4,2+3+2	ml	94,53	13,50	0,00	1276,16	0,00
Raccordo vano scale parte bassa						
5,4	ml	94,53	5,40	0,00	510,46	0,00
Rivestimento basamento croce						
(1,5+1,2)*2+3,8+3,6+1+0,55+0,55+1,5*2	ml	94,53	17,90	0,00	1692,09	0,00
Copertura contrafforte lato dx e sn						
2,1*2+4,5*2	ml	94,53	13,20	0,00	1247,80	0,00
Totale voce						
	ml	94,53	150,00	0,00	14179,50	0,00

A.07079 Cicogne						
Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:						

b) in rame o acciaio inox						
Copertura contrafforti grondaia						
10	cad	5,55	10,00	0,00	55,50	0,00
Totale voce						
	cad	5,55	10,00	0,00	55,50	0,00

A.07083 Collari						
Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:						
b) in rame o acciaio inox						
Raccordo facciata vano scale campanile						
3	n	5,13	3,00	0,00	15,39	0,00
Totale voce						
	n	5,13	3,00	0,00	15,39	0,00

A.18092 Revisione semplice di INFISSI						
Revisione semplice di INFISSI, bussole o di sportelli a vetri di finestra, con piccole ritoccatore, regolazione di funzionamento e lubrificazione delle cerniere.						
Tamburo						
3	n	11,76	3,00	0,00	35,28	0,00
Finestre chiesa						
12	n	11,76	12,00	0,00	141,12	0,00
Totale voce						
	n	11,76	15,00	0,00	176,40	0,00

A.18093 Piccola riparazione di infissi						
Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenta						
aumento del 70% per portoni e porte scale						
Porte e portoni chiesa						
7+2+6+4	n	40,00	19,00	0,00	760,02	0,00
Totale voce						
	n	40,00	19,00	0,00	760,02	0,00

N.P13 Manutenzione e controllo funzionalità elettrica impianto campane						
Manutenzione e controllo funzionalità elettrica impianto campane mediante sostituzione delle parti ammalorate o rotte e controllo finale dei vari componenti.						
Campanili						
	n	1314,66	2,00	0,00	2629,32	0,00
Totale voce						
	n	1314,66	2,00	0,00	2629,32	0,00

N.P14 Manutenzione e controllo funzionalità impianto riscaldamento						
Manutenzione e controllo funzionalità impianto riscaldamento esistente mediante sostituzione delle parti ammalorate o rotte e controllo finale dei vari componenti, compresa la messa in funzione dell'impianto.						
	n	2239,35	1,00	0,00	2239,35	0,00
Totale voce						
	n	2239,35	1,00	0,00	2239,35	0,00

N.P15 Sistemazione impianto elettrico						
Sostituzione dei corpi illuminanti, cavi, binari ed altri componenti dell'impianto danneggiati dal sisma con altri elementi a norma di legge. Per i faretto di farà riferimento alle schede allegate al progetto. Sarà inoltre onere della ditta procedere alla redazione della conformità elettrica dell'impianto interno con un controllo complessivo dell'impianto esistente ed alla eventuale messa a norma delle parti che non lo fossero.						
Porzioni lesionate						
	n	32660,59	1,00	0,00	32660,59	0,00
Totale voce						
	n	32660,59	1,00	0,00	32660,59	0,00

N.P16 Manutenzione e controllo funzionalità impianto amplificazione						
Manutenzione e controllo funzionalità impianto amplificazione mediante sostituzione delle parti ammalorate o rotte e controllo finale dei vari componenti.						
	n	929,93	1,00	0,00	929,93	0,00
Totale voce						
	n	929,93	1,00	0,00	929,93	0,00

N.P17 Protezione arredi fissi						
Fornitura e posa in opera di cassoni ciechi e chiusi su ogni lato, di protezione di opere d'arte, realizzati in pannelli multistrato o truciolare di pino di spessore 20 mm., sostenuti e rinforzati internamente con apposito telaio in morali di legno di abete di sezione minima 10x10 cm, forniti, lavorati e posti in opera, muniti di fissaggi, chiodature, porte di accesso per ispezione interna, cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quantoaltro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; incluso il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro di materiale a lavoro ultimato						
14x5,50x8=	mq	45,78	616,00	0,00	28200,48	0,00
Totale voce						
	mq	45,78	616,00	0,00	28200,48	0,00

N.P18 Stuccatura e levigatura pavimento						
Stuccatura e levigatura del pavimento interno del Duomo nelle zone lesionate per i crolli dovuti al sisma						
	mq	50,00	0,00	20,00	0,00	1000,00
Totale voce						
	mq	50,00	0,00	20,00	0,00	1000,00

Apparati decorativi interni					169727,24	0,00
------------------------------------	--	--	--	--	------------------	-------------

1-RES01	Dipinti murali navata laterale Est	28808,36	0,00
----------------	---	-----------------	-------------

B.03367 Rimozione di depositi superficiali incoerenti						
Le varie denominazioni i fanno riferimento agli schemi grafici allegati						
Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:						
a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						
Campata 1:						
1,10x(0,08x4+1,10+0,08x3+0,08+0,07x2)+0,20x(1,7	mq	14,19	5,94	0,00	84,29	0,00
0+4,90+2,50+1,35+2,10+1,05+4,05+1,7)=						
Campata 2:						
1,10x(0,08x2+0,10+0,20+0,10+1,05)+0,20x(5,20+2,	mq	14,19	7,26	0,00	103,02	0,00
95+4,9+1,95+3,75+3,05+2,15+1,95+1,55)=						
Campata 3:						
1,10x(0,25+3,15+0,1+0,35)+0,20x(1,25+0,50+0,30+	mq	14,19	5,51	0,00	78,19	0,00
2,00+2,30)=						

Campata 4: 1,10x(0,28+0,20+0,10+0,95+1,05)+0,20x(1,65+0,55+5,85+3,30+3,25+2,55)=							
	mq	14,19	6,27	0,00	88,97	0,00	
Sezione C-C: 1,10x(0,08+0,19+0,23)+0,20x(1,70+0,64+6,62+2,7+4,21+1,72)=							
	mq	14,19	4,07	0,00	57,75	0,00	
Totale voce							
	mq	14,19	29,05	0,00	412,22	0,00	

B.03373	Preconsolidamento della pellicola pittorica						
Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:							
b) a pennello							
Campata 1: 1,10x(0,08x4+1,10+0,08x3+0,08+0,07x2)+0,20x(1,70+4,90+2,50+1,35+2,10+1,05+4,05+1,7)=							
	mq	95,97	5,94	0,00	570,06	0,00	
Campata 2: 1,10x(0,08x2+0,10+0,20+0,10+1,05)+0,20x(5,20+2,95+4,9+1,95+3,75+3,05+2,15+1,95+1,55)=							
	mq	95,97	7,26	0,00	696,74	0,00	
Campata 3: 1,10x(0,25+3,15+0,1+0,35)+0,20x(1,25+0,50+0,30+2,00+2,30)=							
	mq	95,97	5,51	0,00	528,79	0,00	
Campata 4: 1,10x(0,28+0,20+0,10+0,95+1,05)+0,20x(1,65+0,55+5,85+3,30+3,25+2,55)=							
	mq	95,97	6,27	0,00	601,73	0,00	
Sezione C-C: 1,10x(0,08+0,19+0,23)+0,20x(1,70+0,64+6,62+2,7+4,21+1,72)=							
	mq	95,97	4,07	0,00	390,60	0,00	
Totale voce							
	mq	95,97	29,05	0,00	2787,93	0,00	

B.03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci						
Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto e della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato							
c) entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
Campata 1: 1,10x(0,08x4+1,10+0,08x3+0,08+0,07x2)+0,20x(1,70+4,90+2,50+1,35+2,10+1,05+4,05+1,7)=							
	mq	53,53	5,94	0,00	317,97	0,00	
Campata 2: 1,10x(0,08x2+0,10+0,20+0,10+1,05)+0,20x(5,20+2,95+4,9+1,95+3,75+3,05+2,15+1,95+1,55)=							
	mq	53,53	7,26	0,00	388,63	0,00	
Campata 3: 1,10x(0,25+3,15+0,1+0,35)+0,20x(1,25+0,50+0,30+2,00+2,30)=							
	mq	53,53	5,51	0,00	294,95	0,00	
Campata 4: 1,10x(0,28+0,20+0,10+0,95+1,05)+0,20x(1,65+0,55+5,85+3,30+3,25+2,55)=							
	mq	53,53	6,27	0,00	335,63	0,00	
Sezione C-C: 1,10x(0,08+0,19+0,23)+0,20x(1,70+0,64+6,62+2,7+4,21+1,72)=							
	mq	53,53	4,07	0,00	217,87	0,00	
Totale voce							
	mq	53,53	29,05	0,00	1555,05	0,00	

B.03442	Bendaggio di sostegno e protezione						
Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:							
a) velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione							
Campata 1: 1,10x(0,08x4+1,10+0,08x3+0,08+0,07x2)+0,20x(1,70+4,90+2,50+1,35+2,10+1,05+4,05+1,7)=							
	mq	124,20	5,94	0,00	737,75	0,00	
Campata 2: 1,10x(0,08x2+0,10+0,20+0,10+1,05)+0,20x(5,20+2,95+4,9+1,95+3,75+3,05+2,15+1,95+1,55)=							
	mq	124,20	7,26	0,00	901,69	0,00	
Campata 3: 1,10x(0,25+3,15+0,1+0,35)+0,20x(1,25+0,50+0,30+2,00+2,30)=							
	mq	124,20	5,51	0,00	684,34	0,00	
Campata 4: 1,10x(0,28+0,20+0,10+0,95+1,05)+0,20x(1,65+0,55+5,85+3,30+3,25+2,55)=							
	mq	124,20	6,27	0,00	778,73	0,00	
Sezione C-C: 1,10x(0,08+0,19+0,23)+0,20x(1,70+0,64+6,62+2,7+4,21+1,72)=							
	mq	124,20	4,07	0,00	505,49	0,00	
Totale voce							
	mq	124,20	29,05	0,00	3608,01	0,00	

B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto						
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:							
b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)							
Campata 1: 1,10x(0,08x4+1,10+0,08x3+0,08+0,07x2)+0,20x(1,70+4,90+2,50+1,35+2,10+1,05+4,05+1,7)=							
	mq	227,11	5,94	0,00	1349,03	0,00	
Campata 2: 1,10x(0,08x2+0,10+0,20+0,10+1,05)+0,20x(5,20+2,95+4,9+1,95+3,75+3,05+2,15+1,95+1,55)=							
	mq	227,11	7,26	0,00	1648,82	0,00	
Campata 3: 1,10x(0,25+3,15+0,1+0,35)+0,20x(1,25+0,50+0,30+2,00+2,30)=							
	mq	227,11	5,51	0,00	1251,38	0,00	
Campata 4: 1,10x(0,28+0,20+0,10+0,95+1,05)+0,20x(1,65+0,55+5,85+3,30+3,25+2,55)=							
	mq	227,11	6,27	0,00	1423,98	0,00	
Sezione C-C: 1,10x(0,08+0,19+0,23)+0,20x(1,70+0,64+6,62+2,7+4,21+1,72)=							
	mq	227,11	4,07	0,00	924,34	0,00	

Totale voce	mq	227,11	29,05	0,00	6597,55	0,00
-------------	----	--------	-------	------	---------	------

B.03416 Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco						
Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:						
a) fessurazioni, fratturazioni, bordi						
Campata 1: 10x(1,70+4,90+3,25+2,50+1,35+2,10+1,05+4,05+1,7)=	dm	6,15	226,00	0,00	1389,90	0,00
Campata 2: 10x(5,20+2,95+4,80+4,9+1,95+3,75+3,05+2,15+1,95+1,55)=	dm	6,15	322,50	0,00	1983,38	0,00
Campata 3: 10x(1,50+1,25+9,60+0,50+0,30+2,00+2,30)=	dm	6,15	174,50	0,00	1073,18	0,00
Campata 4: 10x(1,65+0,55+6,20+5,85+3,30+3,25+2,55)=	dm	6,15	233,50	0,00	1436,03	0,00
Sezione C-C: 10x(1,70+0,64+6,62+2,7+4,21+1,72)=	dm	6,15	175,90	0,00	1081,79	0,00
Totale voce	dm	6,15	1132,40	0,00	6964,26	0,00

B.03470 Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco						
Stuccatura di 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 stuccatura di:						
b) lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq						
Campata 2: 100x(0,10+0,10)=	dmq	3,91	20,00	0,00	78,20	0,00
Campata 3: 100x(0,20+0,40+0,55)=	dmq	3,91	115,00	0,00	449,65	0,00
Campata 4: 100x(0,20x3+0,27+0,59)=	dmq	3,91	146,00	0,00	570,86	0,00
Sezione C-C: 100x(0,05+0,03+0,18+0,10+0,08+0,64)=	dmq	3,91	108,00	0,00	422,28	0,00
Totale voce	dmq	3,91	389,00	0,00	1520,99	0,00
e) lacune oltre un mq						
Campata 3: 1,25=	mq	77,72	1,25	0,00	97,15	0,00
Campata 4: 2,30=	mq	77,72	2,30	0,00	178,76	0,00
Totale voce	mq	77,72	3,55	0,00	275,91	0,00

B.03425 Velatura o reintegrazione ad acquarello e/o tempera						
Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:						
entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere						
Campata 1: 1,10x(0,08x4+1,10+0,08x3+0,08+0,07x2)+0,20x(1,70+4,90+2,50+1,35+2,10+1,05+4,05+1,7)=	mq	159,40	5,94	0,00	946,84	0,00
Campata 2: 1,10x(0,08x2+0,10+0,20+0,10x3+1,05)+0,20x(5,20+2,95+4,9+1,95+3,75+3,05+2,15+1,95+1,55)=	mq	159,40	7,48	0,00	1192,31	0,00
Campata 3: 1,10x(0,25+3,15+0,1+0,2+1,25+0,35+0,55+0,40)+0,20x(1,25+0,50+0,30+2,00+2,30)=	mq	159,40	8,15	0,00	1299,11	0,00
Campata 4: 1,10x(0,28+0,20+0,10+0,27+2,30+0,59+0,20x2+0,95+1,05)+0,20x(1,65+0,55+5,85+3,30+3,25+2,55)=	mq	159,40	6,27	0,00	999,44	0,00
Sezione C-C: 1,10x(0,08+0,19+0,23)+0,20x(1,70+0,64+6,62+2,7+4,21+1,72)=	mq	159,40	4,07	0,00	648,76	0,00
Totale voce	mq	159,40	31,91	0,00	5086,45	0,00

2-RES01	Dipinti murali transetto Est				15123,30	0,00
----------------	-------------------------------------	--	--	--	-----------------	-------------

B.03367 Rimozione di depositi superficiali incoerenti						
Le varie denominazioni i fanno riferimento agli schemi grafici allegati	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:					
a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						
1,10x(0,15+1,30+0,18+0,07+0,17)+0,20x(2,00+4,75+2,3+3,05+1,20+3,55+3,40+3,45+1,80+6,50+0,80)=	mq	14,19	8,62	0,00	122,32	0,00
Sezione C-C: 1,10x(2,87+0,99+0,09)=	mq	14,19	4,35	0,00	61,73	0,00
Sezione F-F: 1,10x(0,06+0,23+3,11)+0,20x3,95=	mq	14,19	4,53	0,00	64,28	0,00
Totale voce	mq	14,19	17,50	0,00	248,33	0,00

B.03373 Preconsolidamento della pellicola pittorica						
Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:						
b) a pennello						
1,10x(0,15+1,30+0,18+0,07+0,17)+0,20x(2,00+4,75+2,3+3,05+1,20+3,55+3,40+3,45+1,80+6,50+0,80)=	mq	95,97	8,62	0,00	827,26	0,00
Sezione C-C: 1,10x(2,87+0,99+0,09)=	mq	95,97	4,35	0,00	417,47	0,00
Sezione F-F: 1,10x(0,06+0,23+3,11)+0,20x3,95=	mq	95,97	4,53	0,00	434,74	0,00
Totale voce	mq	95,97	17,50	0,00	1679,48	0,00

B.03378 Ristabilimento della coesione degli intonaci						
Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto e della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato						
c) entro il 30% in un mq, da valutare al mq						
1,10x(0,15+1,30+0,18+0,07+0,17)+0,20x(2,00+4,75+2,3+3,05+1,20+3,55+3,40+3,45+1,80+6,50+0,80)=	mq	53,53	8,62	0,00	461,43	0,00

Sezione C-C: $1,10 \times (2,87 + 0,99 + 0,09) =$	mq	53,53	4,35	0,00	232,86	0,00
Sezione F-F: $1,10 \times (0,06 + 0,23 + 3,11) + 0,20 \times 3,95 =$	mq	53,53	4,53	0,00	242,49	0,00
Totale voce	mq	53,53	17,50	0,00	936,78	0,00

B.03442	Bendaggio di sostegno e protezione					
Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:						
a) velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione						
$1,10 \times (0,15 + 1,30 + 0,18 + 0,07 + 0,17 + 0,95 + 0,17) + 0,20 \times (2,00 + 4,75 + 2,3 + 3,05 + 1,20 + 3,55 + 3,40 + 3,45 + 1,80 + 6,50 + 0,80) =$	mq	124,20	9,85	0,00	1223,37	0,00
Sezione C-C: $1,10 \times (2,87 + 0,99 + 0,09) =$	mq	124,20	4,35	0,00	540,27	0,00
Sezione F-F: $1,10 \times (0,23 + 3,11) + 0,20 \times 3,95 =$	mq	124,2	4,53	0,00	562,63	0,00
Totale voce	mq	124,20	18,73	0,00	2326,27	0,00

B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto					
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:						
b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)						
$1,10 \times (0,15 + 1,30 + 0,18 + 0,07 + 0,17) + 0,20 \times (2,00 + 4,75 + 2,3 + 3,05 + 1,20 + 3,55 + 3,40 + 3,45 + 1,80 + 6,50 + 0,80) =$	mq	227,11	8,62	0,00	1957,69	0,00
Sezione C-C: $1,10 \times (2,87 + 0,99 + 0,09) =$	mq	227,11	4,35	0,00	987,93	0,00
Sezione F-F: $1,10 \times (0,06 + 0,23 + 3,11) + 0,20 \times 3,95 =$	mq	227,11	4,53	0,00	1028,81	0,00
Totale voce	mq	227,11	13,15	0,00	3974,43	0,00

B.03416	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:						
a) fessurazioni, fratturazioni, bordi						
$10 \times (2,00 + 4,75 + 2,3 + 3,05 + 1,20 + 3,55 + 3,40 + 3,45 + 1,80 + 6,50 + 0,80 + 3,00) =$	dm	6,15	358,00	0,00	2201,70	0,00
Sezione F-F: $10 \times 3,95 =$	dm	6,15	39,50	0,00	242,93	0,00
Totale voce	dm	6,15	397,50	0,00	2444,63	0,00

B.03470	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di 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 stuccatura di:						
b) lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq						
$100 \times (0,95 + 0,17 + 0,17) =$	dmq	3,91	129,00	0,00	504,39	0,00
Sezione F-F: $100 \times (0,06) =$	dmq	3,91	6,00	0,00	23,46	0,00
Totale voce	dmq	3,91	135,00	0,00	527,85	0,00

B.03425	Velatura o reintegrazione ad acquarello e/o tempera					
Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:						
entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere						
$1,10 \times (0,15 + 1,30 + 0,18 + 0,07 + 0,17 + 0,95 + 0,17) + 0,20 \times (2,00 + 4,75 + 2,3 + 3,05 + 1,20 + 3,55 + 3,40 + 3,45 + 1,80 + 6,50 + 0,80) =$	mq	159,40	9,85	0,00	1570,09	0,00
Sezione C-C: $1,10 \times (2,87 + 0,99 + 0,09) =$	mq	159,40	4,35	0,00	693,39	0,00
Sezione F-F: $1,10 \times (0,06 + 0,23 + 3,11) + 0,20 \times 3,95 =$	mq	159,40	4,53	0,00	722,08	0,00
Totale voce	mq	159,40	18,73	0,00	2985,56	0,00

3-RES01	Dipinti murali navata centrale ed abside	72865,45	0,00			
----------------	---	-----------------	-------------	--	--	--

B.03367	Rimozione di depositi superficiali incoerenti					
Le varie denominazioni fanno riferimento agli schemi grafici allegati	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:					
a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						
Campata 1:						
$1,10 \times (0,10 \times 3 + 0,35) + 0,20 \times (1,20 + 1,80 + 1,70 + 1,45 + 1,90 + 4,80 + 5,45 + 3,50) =$	mq	14,19	5,08	0,00	72,09	0,00
Campata 2: $0,20 \times (3,55 + 2,45) =$	mq	14,19	1,20	0,00	17,03	0,00
Campata 3:						
$1,10 \times (1,95 + 0,15 \times 2 + 2,70 + 0,65 + 0,30 + 0,18 \times 2 + 0,30 + 2,20 + 0,60 + 1,60) + 0,20 \times (10,50 + 7 + 0,85 + 7,60 + 5,35 + 7,70 + 1,20 + 6,95) =$	mq	14,19	21,49	0,00	304,94	0,00
Campata 4 Presbitero:						
$1,10 \times (1,05 + 3,65 + 0,15 \times 2 + 0,65 + 0,90) + 0,20 \times (2,40 + 1,40 + 2,50 + 1,20 + 0,60 + 0,50 \times 3) =$	mq	14,19	9,13	0,00	129,55	0,00
Abside:						
$1,10 \times (2,40 + 1,15 + 0,45 + 2,70) + 0,20 \times (4,15 + 3,80 + 1,05 + 0,50 + 2 + 4,75 + 7,80) =$	mq	14,19	12,18	0,00	172,83	0,00
Sezione A-A:						
$1,10 \times (1,50 + 1,55) + 0,20 \times (1,99 + 2,79 + 2,52 + 3,92 + 2,63 + 5,53 + 0,73 + 0,86 + 0,66 + 0,68) =$	mq	14,19	7,82	0,00	110,97	0,00
Sezione B-B:						
$1,10 \times (0,97 + 1,19 + 0,02 + 0,16 + 0,04 + 0,08 + 0,07 + 0,04 + 0,39) + 0,20 \times (1,23 + 0,64 + 1,09 + 6,85 + 3,92 + 2,08 + 2,12 + 5,30 + 3,25 + 0,15) =$	mq	14,19	8,58	0,00	121,75	0,00
Totale voce	mq	14,19	65,48	0,00	929,16	0,00

B.03373	Preconsolidamento della pellicola pittorica					
Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:						
b) a pennello						

Campata 1: 1,10x(0,10x3+0,35)+0,20x(1,20+1,80+1,70+1,45+1,90+4,80+5,45+3,50)=	mq	95,97	5,08	0,00	487,53	0,00
Campata 2: 0,20x(3,55+2,45)=	mq	95,97	1,20	0,00	115,16	0,00
Campata 3: 1,10x(1,95+0,15x2+2,70+0,65+0,30+0,18x2+0,30+2,20+0,60+1,60)+0,20x(10,50+7+0,85+7,60+5,35+7,70+1,20+6,95)=	mq	95,97	21,49	0,00	2062,40	0,00
Campata 4 Presbiterio: 1,10x(1,05+3,65+0,15x2+0,65+0,90)+0,20x(2,40+1,40+2,50+1,20+0,60+0,50x3)=	mq	95,97	9,13	0,00	876,21	0,00
Abside: 1,10x(2,40+1,15+0,45+2,70)+0,20x(4,15+3,80+1,05+0,50+2+4,75+7,80)=	mq	95,97	12,18	0,00	1168,91	0,00
Sezione A-A: 1,10x(1,50+1,55)+0,20x(1,99+2,79+2,52+3,92+2,63+5,53+0,73+0,86+0,66+0,68)=	mq	95,97	7,82	0,00	750,49	0,00
Sezione B-B: 1,10x(0,97+1,19+0,02+0,16+0,04+0,08+0,07+0,04+0,39)+0,20x(1,23+0,64+1,09+6,85+3,92+2,08+2,12+5,30+3,25+0,15)=	mq	95,97	8,58	0,00	823,42	0,00
Totale voce	mq	95,97	65,48	0,00	6284,12	0,00

B.03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto e della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato				
c) entro il 30% in un mq, da valutare al mq						
Campata 1: 1,10x(3x0,10+0,35)+0,20x(1,20+1,80+1,70+1,45+1,90+4,80+5,45+3,50)=	mq	53,53	5,08	0,00	271,93	0,00
Campata 2: 0,20x(3,55+2,45)=	mq	53,53	1,20	0,00	64,24	0,00
Campata 3: 1,10x(1,95+0,15x2+2,70+0,65+0,30+0,18x2+0,30+2,20+0,60+1,60)+0,20x(10,50+7+0,85+7,60+5,35+7,70+1,20+6,95)=	mq	53,53	21,49	0,00	1150,36	0,00
Campata 4 Presbiterio: 1,10x(1,05+3,65+0,15x2+0,65+0,90)+0,20x(2,40+1,40+2,50+1,20+0,60+0,50x3)=	mq	53,53	9,13	0,00	488,73	0,00
Abside: 1,10x(2,40+1,15+0,45+2,70)+0,20x(4,15+3,80+1,05+0,50+2+4,75+7,80)=	mq	53,53	12,18	0,00	652,00	0,00
Sezione A-A: 1,10x(1,50+1,55)+0,20x(1,99+2,79+2,52+3,92+2,63+5,53+0,73+0,86+0,66+0,68)=	mq	53,53	7,82	0,00	418,60	0,00
Sezione B-B: 1,10x(0,97+1,19+0,02+0,16+0,04+0,08+0,07+0,04+0,39)+0,20x(1,23+0,64+1,09+6,85+3,92+2,08+2,12+5,30+3,25+0,15)=	mq	53,53	8,58	0,00	459,29	0,00
Totale voce	mq	53,53	65,48	0,00	3505,14	0,00

B.03442	Bendaggio di sostegno e protezione	Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:				
a) velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione						
Campata 1: 1,10x(3x0,10+0,35)+0,20x(1,20+1,80+1,70+1,45+1,90+4,80+5,45+3,50)=	mq	124,20	5,08	0,00	630,94	0,00
Campata 2: 0,20x(3,55+2,45)=	mq	124,20	1,20	0,00	149,04	0,00
Campata 3: 1,10x(1,95+0,15x2+2,70+0,65+0,30+0,18x2+0,30+2,20+0,60+1,60)+0,20x(10,50+7+0,85+7,60+5,35+7,70+1,20+6,95)=	mq	124,20	21,49	0,00	2669,06	0,00
Campata 4 Presbiterio: 1,10x(1,05+3,65+0,15x2+0,65+0,90)+0,20x(2,40+1,40+2,50+1,20+0,60+0,50x3)=	mq	124,20	9,13	0,00	1133,95	0,00
Abside: 1,10x(2,40+1,15+0,45+2,70)+0,20x(4,15+3,80+1,05+0,50+2+4,75+7,80)=	mq	124,20	12,18	0,00	1512,76	0,00
Sezione A-A: 1,10x(1,50+1,55)+0,20x(1,99+2,79+2,52+3,92+2,63+5,53+0,73+0,86+0,66+0,68)=	mq	124,20	7,82	0,00	971,24	0,00
Sezione B-B: 1,10x(0,97+1,19+0,02+0,16+0,04+0,08+0,07+0,04+0,39)+0,20x(1,23+0,64+1,09+6,85+3,92+2,08+2,12+5,30+3,25+0,15)=	mq	124,20	8,58	0,00	1065,64	0,00
Totale voce	mq	124,20	65,48	0,00	8132,62	0,00

B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:				
b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)						
Campata 1: 1,10x(3x0,10+0,35)+0,20x(1,20+1,80+1,70+1,45+1,90+4,80+5,45+3,50)=	mq	227,11	5,08	0,00	1153,72	0,00
Campata 2: 0,20x(3,55+2,45)=	mq	227,11	1,20	0,00	272,53	0,00
Campata 3: 1,10x(1,95+0,15x2+2,70+0,65+0,30+0,18x2+0,30+2,20+0,60+1,60)+0,20x(10,50+7+0,85+7,60+5,35+7,70+1,20+6,95)=	mq	227,11	21,49	0,00	4880,59	0,00
Campata 4 Presbiterio: 1,10x(1,05+3,65+0,15x2+0,65+0,90)+0,20x(2,40+1,40+2,50+1,20+0,60+0,50x3)=	mq	227,11	9,13	0,00	2073,51	0,00

Abside: 1,10x(2,40+1,15+0,45+2,70)+0,20x(4,15+3,80+1,05+0,50+2+4,75+7,80)=	mq	227,11	12,18	0,00	2766,20	0,00
Sezione A-A: 1,10x(1,50+1,55)+0,20x(1,99+2,79+2,52+3,92+2,63+5,53+0,73+0,86+0,66+0,68)=	mq	227,11	7,82	0,00	1776,00	0,00
Sezione B-B: 1,10x(0,97+1,19+0,02+0,16+0,04+0,08+0,07+0,04+0,39)+0,20x(1,23+0,64+1,09+6,85+3,92+2,08+2,12+5,30+3,25+0,15)=	mq	227,11	8,58	0,00	1948,60	0,00
Totale voce	mq	227,11	65,48	0,00	14871,16	0,00

B.03416	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi , nei casi di stuccature di:						
a) fessurazioni, fratturazioni, bordi						
Campata 1: 10x(1,20+1,80+1,70+1,45+1,90+4,80+5,45+3,50)=						
	dm	6,15	218,72	0,00	1345,13	0,00
Campata 2: 10x(3,55+2,45)=						
	dm	6,15	60,00	0,00	369,00	0,00
Campata 3: 10x(10,50+7+0,85+7,60+5,35+7,70+1,20+6,95)=						
	dm	6,15	471,50	0,00	2899,73	0,00
Campata 4 Presbiterio: 10x(2,40+1,40+2,50+1,20+0,60+0,50x3)=						
	dm	6,15	96,00	0,00	590,40	0,00
Abside: 10x(4,15+3,80+1,05+0,50+2+4,75+7,80)=						
	dm	6,15	240,50	0,00	1479,08	0,00
Sezione A-A: 10x(1,99+2,79+2,52+3,92+2,63+5,53+0,73+0,86+0,66+0,68)=						
	dm	6,15	223,10	0,00	1372,07	0,00
Sezione B-B: 10x(1,23+0,64+1,09+6,85+3,92+2,08+2,12+5,30+3,25+0,15)=						
	dm	6,15	266,30	0,00	1637,75	0,00
Totale voce	dm	6,15	1576,12	0,00	9693,14	0,00

B.03470	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di 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 stuccatura di:						
b) lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq						
Campata 1: 100x(0,10x3)=						
	dmq	3,91	30,00	0,00	117,30	0,00
Campata 3: 100x(0,25+0,35)=						
	dmq	3,91	60,00	0,00	234,60	0,00
Abside: 100x(0,20+0,25+0,15)=						
	dmq	3,91	60,00	0,00	234,60	0,00
Sezione A-A: 100x(0,05+0,11+0,09+0,09+0,60+0,07+0,11+0,03+0,05+0,11+0,09+0,21+0,07+0,25+0,05+0,18+0,24+0,26+0,75+0,09+0,09+0,19+0,81)=						
	dmq	3,91	459,00	0,00	1794,69	0,00
Sezione B-B: 100x(0,02+0,07+0,31+0,23+0,11+0,21+0,23+0,28+0,26+0,22+0,03+0,13+0,06+0,19)=						
	dmq	3,91	235,00	0,00	918,85	0,00
Totale voce	dmq	3,91	844,00	0,00	3300,04	0,00
e) lacune oltre un mq						
Campata 1: 60,98						
	mq	77,72	60,98	0,00	4739,37	0,00
Sezione A-A: 4,38=						
	mq	77,72	4,38	0,00	340,41	0,00
Sezione B-B: 4,50+7,25=						
	mq	77,72	11,75	0,00	913,21	0,00
Totale voce	mq	77,72	77,11	0,00	5992,99	0,00

B.03425	Velatura o reintegrazione ad acquarello e/o tempera					
Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere						
Campata 1: 1,10x(0,10x3+0,35)+0,20x(1,20+1,80+1,70+1,45+1,90+4,80+5,45+3,50)+60,98=						
	mq	159,40	66,06	0,00	10529,96	0,00
Campata 2: 0,20x(3,55+2,45)=						
	mq	159,40	1,20	0,00	191,28	0,00
Campata 3: 1,10x(1,95+0,15x2+2,70+0,65+0,30+0,18x2+0,30+2,20+0,60+1,60)+0,20x(10,50+7+0,85+7,60+5,35+7,70+1,20+6,95)=						
	mq	159,40	21,49	0,00	3424,87	0,00
Campata 4 Presbiterio: 1,10x(1,05+3,65+0,15x2+0,65+0,90)+0,20x(2,40+1,40+2,50+1,20+0,60+0,50x3)=						
	mq	159,40	9,13	0,00	1455,32	0,00
Abside: 1,10x(2,40+1,15+0,45+2,70)+0,20x(4,15+3,80+1,05+0,50+2+4,75+7,80)=						
	mq	159,40	12,18	0,00	1941,49	0,00
Sezione A-A: 1,10x(1,50+1,55)+0,20x(1,99+2,79+2,52+3,92+2,63+5,53+0,73+0,86+0,66+0,68)=						
	mq	159,40	7,82	0,00	1246,51	0,00
Sezione B-B: 1,10x(0,97+1,19+0,02+0,16+0,04+0,08+0,07+0,04+0,39)+0,20x(1,23+0,64+1,09+6,85+3,92+2,08+2,12+5,30+3,25+0,15)=						
	mq	159,40	8,58	0,00	1367,65	0,00
Totale voce	mq	159,40	126,46	0,00	20157,09	0,00

4-RES01	Dipinti murali transetto Ovest	9172,55	0,00			
----------------	---------------------------------------	----------------	-------------	--	--	--

B.03367	Rimozione di depositi superficiali incoerenti					
Le varie denominazioni i fanno riferimento agli schemi						
Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:						
a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						
1,10x(1,40+0,22+0,25+0,80+0,13+0,20)+0,20x(2+8,55+0,80+2,80+2,80+3,50)=						
	mq	14,19	7,39	0,00	104,86	0,00

grafici allegati	Sezione D-D: 1,10x(0,07+0,06)+0,20x(3,84+1,79+0,31+0,34+0,82)						
	=	mq	14,19	1,56	0,00	22,14	0,00
	Sezione F-F: 0,20x2,25=						
	=	mq	14,19	0,45	0,00	6,39	0,00
Totale voce		mq	14,19	9,40	0,00	133,39	0,00

B.03373	Preconsolidamento della pellicola pittorica						
Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:							
b) a pennello							
1,10x(1,40+0,22+0,25+0,80+0,13+0,20)+0,20x(2+8,55+0,80+2,80+2,80+3,50)=		mq	95,97	7,39	0,00	709,22	0,00
Sezione D-D:							
1,10x(0,07+0,06)+0,20x(3,84+1,79+0,31+0,34+0,82)		mq	95,97	1,56	0,00	149,71	0,00
=		mq	95,97	0,45	0,00	43,19	0,00
Sezione F-F: 0,20x2,25=		mq	95,97	0,45	0,00	43,19	0,00
Totale voce		mq	95,97	9,40	0,00	902,12	0,00

B.03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci						
Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto e della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato							
c) entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
1,10x(1,40+0,22+0,25+0,80+0,13+0,20)+0,20x(2+8,55+0,80+2,80+2,80+3,50)=		mq	53,53	7,39	0,00	395,59	0,00
Sezione D-D:							
1,10x(0,07+0,06)+0,20x(3,84+1,79+0,31+0,34+0,82)		mq	53,53	1,56	0,00	83,51	0,00
=		mq	53,53	0,45	0,00	24,09	0,00
Sezione F-F: 0,20x2,25=		mq	53,53	0,45	0,00	24,09	0,00
Totale voce		mq	53,53	9,40	0,00	503,18	0,00

B.03442	Bendaggio di sostegno e protezione						
Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Includi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:							
a) velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione							
1,10x(1,40+0,22+0,25+0,80+0,13+0,20)+0,20x(2+8,55+0,80+2,80+2,80+3,50)=		mq	124,20	7,39	0,00	917,84	0,00
Sezione D-D:							
1,10x(0,07+0,06)+0,20x(3,84+1,79+0,31+0,34+0,82)		mq	124,2	1,56	0,00	193,75	0,00
=		mq	124,2	0,45	0,00	55,89	0,00
Sezione F-F: 0,20x2,25=		mq	124,2	0,45	0,00	55,89	0,00
Totale voce		mq	124,20	9,40	0,00	1167,48	0,00

B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto						
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:							
b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)							
1,10x(1,40+0,22+0,25+0,80+0,13+0,20)+0,20x(2+8,55+0,80+2,80+2,80+3,50)=		mq	227,11	7,39	0,00	1678,34	0,00
Sezione D-D:							
1,10x(0,07+0,06)+0,20x(3,84+1,79+0,31+0,34+0,82)		mq	227,11	1,56	0,00	354,29	0,00
=		mq	227,11	0,45	0,00	102,20	0,00
Sezione F-F: 0,20x2,25=		mq	227,11	0,45	0,00	102,20	0,00
Totale voce		mq	227,11	9,40	0,00	2134,83	0,00

B.03416	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco						
Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:							
a) fessurazioni, fratturazioni, bordi							
10x(2+8,55+0,80+2,80+2,80+3,50+3,50)=		dm	6,15	239,50	0,00	1472,93	0,00
Sezione D-D: 10x(3,84+1,79+0,31+0,34+0,82)=		dm	6,15	71,00	0,00	436,65	0,00
Sezione F-F: 10x2,25=		dm	6,15	22,50	0,00	138,38	0,00
Totale voce		dm	6,15	333,00	0,00	2047,95	0,00

B.03470	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco						
Stuccatura di 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 stuccatura di:							
b) lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq							
100x(0,80+0,25+0,22+0,13+0,20)=		dmq	3,91	160,00	0,00	625,60	0,00
Sezione D-D: 100x(0,07+0,06)=		dmq	3,91	13,00	0,00	50,83	0,00
Totale voce		dmq	3,91	173,00	0,00	676,43	0,00
e) lacune oltre un mq							
1,4		mq	77,72	1,40	0,00	108,81	0,00
Totale voce		mq	77,72	1,40	0,00	108,81	0,00

B.03425	Velatura o reintegrazione ad acquarello e/o tempera						
Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:							
entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere							
1,10x(1,40+0,22+0,25+0,80+0,13+0,20)+0,20x(2+8,55+0,80+2,80+2,80+3,50)=		mq	159,40	7,39	0,00	1177,97	0,00
Sezione D-D:							
1,10x(0,07+0,06)+0,20x(3,84+1,79+0,31+0,34+0,82)		mq	159,4	1,56	0,00	248,66	0,00
=		mq	159,4	0,45	0,00	71,73	0,00
Sezione F-F: 0,20x2,25=		mq	159,4	0,45	0,00	71,73	0,00

Totale voce	mq	159,40	9,40	0,00	1498,36	0,00
-------------	----	--------	------	------	---------	------

5-RES01	Dipinti murali navata laterale Ovest				32910,25	0,00
----------------	---	--	--	--	-----------------	-------------

B.03367	Rimozione di depositi superficiali incoerenti						
Le varie denominazioni i fanno riferimento agli schemi grafici allegati	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:						
	a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						
	Campata 1: 1,10x(0,15+0,40+1,50+1,05+0,10x3+0,15x2+0,30x2+0,20)+0,20x(3,30+2,20+4,20+7+5,20+2,90+3,05+4)=	mq	14,19	11,32	0,00	160,63	0,00
	Campata 2: 1,10x(0,30+0,04x2+2+0,10+3,38)+0,20x(3,70+2,70+4,80+0,80+4,80+0,80+3,10+3,40)=	mq	14,19	11,27	0,00	159,92	0,00
	Campata 3: 1,10x(0,50+0,20+0,18+0,08x7+0,10x2+0,02x3+0,10+0,03+0,43)+0,20x(1+3,60+6+3,9+4,8+6+1,3+1,3+1,2+5+3,2+1)=	mq	14,19	10,15	0,00	144,03	0,00
	Campata 4: 1,10x(0,80+0,15)+0,20x(0,80+6,5)=	mq	14,19	2,51	0,00	35,62	0,00
	Sezione D-D: 0,20x(0,65+4,55+1,67+1,02+0,32+1,85+2,07+0,82)=	mq	14,19	2,59	0,00	36,75	0,00
	Totale voce	mq	14,19	37,84	0,00	536,95	0,00

B.03373	Preconsolidamento della pellicola pittorica						
	Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:						
	b) a pennello						
	Campata 1: 1,10x(0,15+0,40+1,50+1,05+0,10x3+0,15x2+0,30x2+0,20)+0,20x(3,30+2,20+4,20+7+5,20+2,90+3,05+4)=	mq	95,97	11,32	0,00	1086,38	0,00
	Campata 2: 1,10x(0,30+0,04x2+2+0,10+3,38)+0,20x(3,70+2,70+4,80+0,80+4,80+0,80+3,10+3,40)=	mq	95,97	11,27	0,00	1081,58	0,00
	Campata 3: 1,10x(0,50+0,20+0,18+0,08x7+0,10x2+0,02x3+0,10+0,03+0,43)+0,20x(1+3,60+6+3,9+4,8+6+1,3+1,3+1,2+5+3,2+1)=	mq	95,97	10,15	0,00	974,10	0,00
	Campata 4: 1,10x(0,80+0,15)+0,20x(0,80+6,5)=	mq	95,97	2,51	0,00	240,88	0,00
	Sezione D-D: 0,20x(0,65+4,55+1,67+1,02+0,32+1,85+2,07+0,82)=	mq	95,97	2,59	0,00	248,56	0,00
	Totale voce	mq	95,97	37,84	0,00	3631,50	0,00

B.03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci						
	Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto e della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato						
	c) entro il 30% in un mq, da valutare al mq						
	Campata 1: 1,10x(0,15+0,40+1,50+1,05+0,10x3+0,15x2+0,30x2+0,20)+0,20x(3,30+2,20+4,20+7+5,20+2,90+3,05+4)=	mq	53,53	11,32	0,00	605,96	0,00
	Campata 2: 1,10x(0,30+0,04x2+2+0,10+3,38)+0,20x(3,70+2,70+4,80+0,80+4,80+0,80+3,10+3,40)=	mq	53,53	11,27	0,00	603,28	0,00
	Campata 3: 1,10x(0,50+0,20+0,18+0,08x7+0,10x2+0,02x3+0,10+0,03+0,43)+0,20x(1+3,60+6+3,9+4,8+6+1,3+1,3+1,2+5+3,2+1)=	mq	53,53	10,15	0,00	543,33	0,00
	Campata 4: 1,10x(0,80+0,15)+0,20x(0,80+6,5)=	mq	53,53	2,51	0,00	134,36	0,00
	Sezione D-D: 0,20x(0,65+4,55+1,67+1,02+0,32+1,85+2,07+0,82)=	mq	53,53	2,59	0,00	138,64	0,00
	Totale voce	mq	53,53	37,84	0,00	2025,58	0,00

B.03442	Bendaggio di sostegno e protezione						
	Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:						
	a) velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione						
	Campata 1: 1,10x(0,15+0,40+1,50+1,05+0,10x3+0,15x2+0,30x2+0,20)+0,20x(3,30+2,20+4,20+7+5,20+2,90+3,05+4)=	mq	124,20	11,32	0,00	1405,94	0,00
	Campata 2: 1,10x(0,30+0,04x2+2+0,10+3,38)+0,20x(3,70+2,70+4,80+0,80+4,80+0,80+3,10+3,40)=	mq	124,20	11,27	0,00	1399,73	0,00
	Campata 3: 1,10x(0,50+0,20+0,18+0,08x7+0,10x2+0,02x3+0,10+0,03+0,43)+0,20x(1+3,60+6+3,9+4,8+6+1,3+1,3+1,2+5+3,2+1)=	mq	124,20	10,15	0,00	1260,63	0,00
	Campata 4: 1,10x(0,80+0,15)+0,20x(0,80+6,5)=	mq	124,2	2,51	0,00	311,74	0,00
	Sezione D-D: 0,20x(0,65+4,55+1,67+1,02+0,32+1,85+2,07+0,82)=	mq	124,2	2,59	0,00	321,68	0,00
	Totale voce	mq	124,20	37,84	0,00	4699,73	0,00

B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto					
----------------	--	--	--	--	--	--

Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:						
b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)						
Campata 1:						
$1,10 \times (0,15 + 0,40 + 1,50 + 1,05 + 0,10 \times 3 + 0,15 \times 2 + 0,30 \times 2 + 0,20) + 0,20 \times (3,30 + 2,20 + 4,20 + 7 + 5,20 + 2,90 + 3,05 + 4) =$	mq	227,11	11,32	0,00	2570,89	0,00
Campata 2:						
$1,10 \times (0,30 + 0,04 \times 2 + 2 + 0,10 + 3,38) + 0,20 \times (3,70 + 2,70 + 4,80 + 0,80 + 4,80 + 0,80 + 3,10 + 3,40) =$	mq	227,11	11,27	0,00	2559,53	0,00
Campata 3:						
$1,10 \times (0,50 + 0,20 + 0,18 + 0,08 \times 7 + 0,10 \times 2 + 0,02 \times 3 + 0,10 + 0,03 + 0,43) + 0,20 \times (1 + 3,60 + 6 + 3,9 + 4,8 + 6 + 1,3 + 1,3 + 1,2 + 5 + 3,2 + 1) =$	mq	227,11	10,15	0,00	2305,17	0,00
Campata 4: $1,10 \times (0,80 + 0,15) + 0,20 \times (0,80 + 6,5) =$						
mq	227,11	2,51	0,00	570,05	0,00	
Sezione D-D:						
$0,20 \times (0,65 + 4,55 + 1,67 + 1,02 + 0,32 + 1,85 + 2,07 + 0,82) =$	mq	227,11	2,59	0,00	588,21	0,00
Totale voce						
mq	227,11	37,84	0,00	8593,84	0,00	

B.03416	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:						
a) fessurazioni, fratturazioni, bordi						
Campata 1:						
$10 \times (3,30 + 2,20 + 4,20 + 7 + 5,20 + 2,90 + 3,05 + 4) =$	dm	6,15	318,50	0,00	1958,78	0,00
Campata 2:						
$10 \times (3,70 + 2,70 + 4,80 + 0,80 + 4,80 + 0,80 + 3,10 + 3,40) =$	dm	6,15	241,00	0,00	1482,15	0,00
Campata 3:						
$10 \times (1 + 3,60 + 6 + 3,9 + 4,8 + 6 + 1,3 + 1,3 + 1,2 + 5 + 3,2 + 1) =$	dm	6,15	383,00	0,00	2355,45	0,00
Campata 4: $10 \times (0,80 + 6,5) =$						
dm	6,15	73,00	0,00	448,95	0,00	
Totale voce						
dm	6,15	1015,50	0,00	6245,33	0,00	

B.03470	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di 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 stuccatura di:						
b) lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq						
Campata 1: $100 \times (0,10 \times 3 + 0,30) =$						
dmq	3,91	60,00	0,00	234,60	0,00	
Campata 2: $100 \times (0,40 + 0,10 + 0,3) =$						
dmq	3,91	80,00	0,00	312,80	0,00	
Campata 3: $100 \times (0,43) =$						
dmq	3,91	43,00	0,00	168,13	0,00	
Sezione D-D: $100 \times (0,90 + 0,12 + 0,08) =$						
dmq	3,91	110,00	0,00	430,10	0,00	
Totale voce						
dmq	3,91	293,00	0,00	1145,63	0,00	

B.03425	Velatura o reintegrazione ad acquarello e/o tempera					
Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:						
entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere						
Campata 1:						
$1,10 \times (0,15 + 0,40 + 1,50 + 1,05 + 0,10 \times 3 + 0,15 \times 2 + 0,30 \times 2 + 0,20) + 0,20 \times (3,30 + 2,20 + 4,20 + 7 + 5,20 + 2,90 + 3,05 + 4) =$	mq	159,40	11,32	0,00	1804,41	0,00
Campata 2:						
$1,10 \times (0,30 + 0,04 \times 2 + 2 + 0,10 + 3,38) + 0,20 \times (3,70 + 2,70 + 4,80 + 0,80 + 4,80 + 0,80 + 3,10 + 3,40) =$	mq	159,40	11,27	0,00	1796,44	0,00
Campata 3:						
$1,10 \times (0,50 + 0,20 + 0,18 + 0,08 \times 7 + 0,10 \times 2 + 0,02 \times 3 + 0,10 + 0,03 + 0,43) + 0,20 \times (1 + 3,60 + 6 + 3,9 + 4,8 + 6 + 1,3 + 1,3 + 1,2 + 5 + 3,2 + 1) =$	mq	159,40	10,15	0,00	1617,91	0,00
Campata 4: $1,10 \times (0,80 + 0,15) + 0,20 \times (0,80 + 6,5) =$						
mq	159,40	2,51	0,00	400,09	0,00	
Sezione D-D:						
$0,20 \times (0,65 + 4,55 + 1,67 + 1,02 + 0,32 + 1,85 + 2,07 + 0,82) =$	mq	159,40	2,59	0,00	412,85	0,00
Totale voce						
mq	159,40	37,84	0,00	6031,70	0,00	

6-RES01	Dipinti murali sacrestie	10847,33	0,00
----------------	---------------------------------	-----------------	-------------

B.03367	Rimozione di depositi superficiali incoerenti					
Le varie denominazioni i fanno riferimento agli schemi grafici allegati						
Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:						
a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						
$1,10 \times (0,10 + 0,18) + 0,20 \times (3,95 + 125 + 1,8 + 5,6 + 3,35 + 3,25 + 2,20 + 1,4 + 3,7 + 5,6 + 2,45) =$	mq	14,19	7,22	0,00	102,45	0,00
Sezione C-C- e D-D:						
$1,10 \times (0,31 + 0,19 + 1,55) + 0,20 \times (4,19 + 2,64 + 2,63 + 1,85) =$	mq	14,19	4,52	0,00	64,14	0,00
Totale voce						
mq	14,19	11,74	0,00	166,59	0,00	

B.03373	Preconsolidamento della pellicola pittorica					
Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:						
b) a pennello						
$1,10 \times (0,10 + 0,18) + 0,20 \times (3,95 + 125 + 1,8 + 5,6 + 3,35 + 3,25 + 2,20 + 1,4 + 3,7 + 5,6 + 2,45) =$	mq	95,97	7,22	0,00	692,90	0,00
Sezione C-C- e D-D:						
$1,10 \times (0,31 + 0,19 + 1,55) + 0,20 \times (4,19 + 2,64 + 2,63 + 1,85) =$	mq	95,97	4,52	0,00	433,78	0,00
Totale voce						
mq	95,97	11,74	0,00	1126,69	0,00	

B.03378	Ristabilimento della coesione degli intonaci					
----------------	---	--	--	--	--	--

Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto e della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato						
c) entro il 30% in un mq, da valutare al mq						
$1,10 \times (0,10 + 0,18) + 0,20 \times (3,95 + 125 + 1,8 + 5,6 + 3,35 + 3,25 + 2,20 + 1,4 + 3,7 + 5,6 + 2,45) =$	mq	53,53	7,22	0,00	386,49	0,00
Sezione C-C- e D-D:						
$1,10 \times (0,31 + 0,19 + 1,55) + 0,20 \times (4,19 + 2,64 + 2,63 + 1,85) =$	mq	53,53	4,52	0,00	241,96	0,00
Totale voce	mq	53,53	11,74	0,00	628,44	0,00

B.03442 Bendaggio di sostegno e protezione						
Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:						
a) velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione						
$1,10 \times (0,10 + 0,18) + 0,20 \times (3,95 + 125 + 1,8 + 5,6 + 3,35 + 3,25 + 2,20 + 1,4 + 3,7 + 5,6 + 2,45) =$	mq	124,20	7,22	0,00	896,72	0,00
Sezione C-C- e D-D:						
$1,10 \times (0,31 + 0,19 + 1,55) + 0,20 \times (4,19 + 2,64 + 2,63 + 1,85) =$	mq	124,2	4,52	0,00	561,38	0,00
Totale voce	mq	124,20	11,74	0,00	1458,11	0,00

B.03383 Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto						
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:						
b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)						
$1,10 \times (0,10 + 0,18) + 0,20 \times (3,95 + 125 + 1,8 + 5,6 + 3,35 + 3,25 + 2,20 + 1,4 + 3,7 + 5,6 + 2,45) =$	mq	227,11	7,22	0,00	1639,73	0,00
Sezione C-C- e D-D:						
$1,10 \times (0,31 + 0,19 + 1,55) + 0,20 \times (4,19 + 2,64 + 2,63 + 1,85) =$	mq	227,11	4,52	0,00	1026,54	0,00
Totale voce	mq	227,11	11,74	0,00	2666,27	0,00

B.03416 Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco						
Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:						
a) fessurazioni, fratturazioni, bordi						
$10 \times (3,95 + 125 + 1,8 + 5,6 + 3,35 + 3,25 + 2,20 + 1,4 + 3,7 + 5,6 + 2,45) =$	dm	6,15	345,50	0,00	2124,83	0,00
Sezione C-C- e D-D: $10 \times (4,19 + 2,64 + 2,63 + 1,85) =$						
	dm	6,15	113,10	0,00	695,57	0,00
Totale voce	dm	6,15	458,60	0,00	2820,39	0,00

B.03470 Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco						
Stuccatura di 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 stuccatura di:						
b) lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq						
$100 \times (0,10 + 0,18) =$	dmq	3,91	28,00	0,00	109,48	0,00
Totale voce	dmq	3,91	28,00	0,00	109,48	0,00
e) lacune oltre un mq						
	mq	77,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale voce	mq	77,72	0,00	0,00	0,00	0,00

B.03425 Velatura o reintegrazione ad acquarello e/o tempera						
Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:						
entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere						
$1,10 \times (0,10 + 0,18) + 0,20 \times (3,95 + 125 + 1,8 + 5,6 + 3,35 + 3,25 + 2,20 + 1,4 + 3,7 + 5,6 + 2,45) =$	mq	159,40	7,22	0,00	1150,87	0,00
Sezione C-C- e D-D:						
$1,10 \times (0,31 + 0,19 + 1,55) + 0,20 \times (4,19 + 2,64 + 2,63 + 1,85) =$	mq	159,4	4,52	0,00	720,49	0,00
Totale voce	mq	159,40	11,74	0,00	1871,36	0,00

Coro ligneo Abside	3145,63	1397,33
---------------------------	----------------	----------------

1-RES01	Coro ligneo	3145,63	1397,33
----------------	--------------------	----------------	----------------

Consolidamento di elementi pericolanti						
Consolidamento di elementi pericolanti o distaccati mediante resine adeguate.						
	mq	54,42	17,12	0,00	931,67	0,00
Totale voce	mq	54,42	17,12	0,00	931,67	0,00

Rimozione meccanica di depositi superficiali incoerenti						
Rimozione meccanica di depositi superficiali incoerenti (polveri, particolato atmosferico, ecc.) con pennellesse						
Prezziario "Restauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008, con	mq	6,57	118,25	0,00	776,90	0,00
Totale voce	mq	6,57	118,25	0,00	776,90	0,00

Integrazione di elementi lignei mancanti, stuccatura di crepe e sconnessioni						
---	--	--	--	--	--	--

	Integrazione di elementi lignei mancanti, stuccatura di crepe e sconnessioni					
	mq	72,63	17,12	0,00	1243,43	0,00
	Totale voce					
	mq	72,63	17,12	0,00	1243,43	0,00
A07008	Antiparassitario liquido					
	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte:					
	a) con vernice antitarlo fungicida					
	mq	14,81	0,00	17,12	0,00	253,55
	Totale voce					
	mq	14,81	0,00	17,12	0,00	253,55
A.07009	Strato di cera solida sciolta					
	Strato di cera solida sciolta con opportuni diluenti e applicata con panno					
	mq	11,31	17,12	101,13	193,63	1143,78
	Totale voce					
	mq	11,31	17,12	101,13	193,63	1143,78

Cappelle altari laterali				0,00	29959,25
---------------------------------	--	--	--	-------------	-----------------

Cappella di S. Pietro: 1° navata laterale Est				0,00	2896,44
--	--	--	--	-------------	----------------

2-RES01	Cornicione				0,00	163,22
----------------	-------------------	--	--	--	-------------	---------------

B03570	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni					
	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni					
	a) resina acrilica in emulsione					
	Ripresa lesioni					
	mq	137,30	0,00	0,23	0,00	31,58
	Totale voce					
	mq	137,30	0,00	0,23	0,00	31,58

B03576	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura					
	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera;					
	b) con tecnica mimetica					
	Ripresa lesioni					
	mq	572,37	0,00	0,23	0,00	131,65
	Totale voce					
	mq	572,37	0,00	0,23	0,00	131,65

4-RES01	Paliotto altare				0,00	166,29
----------------	------------------------	--	--	--	-------------	---------------

B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici					
	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici al fine di restituire unità di lettura all'opera. Operazione eseguibile su					
	a) con malta lavorata sul posto					
	dmc	110,86	0,00	1,50	0,00	166,29
	Totale voce					
	dmc	110,86	0,00	1,50	0,00	166,29

5-RES01	Ancona lignea altare				0,00	691,00
----------------	-----------------------------	--	--	--	-------------	---------------

	Verniciatura della pellicola pittorica					
	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con					
Prezziario "Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008 con	mq	34,09	0,00	20,27	0,00	691,00
	Totale voce					
	mq	34,09	0,00	20,27	0,00	691,00

6-RES01	Balaustra				0,00	951,58
----------------	------------------	--	--	--	-------------	---------------

B03565	Distacco di frammenti o parti pericolanti					
	Distacco di frammenti o parti pericolanti di peso e dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di					
	a) per frammenti non trattenuti da vincoli metallici					
	cad	43,84	0,00	1,00	0,00	43,84
	Totale voce					
	cad	43,84	0,00	1,00	0,00	43,84

B03570	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni					
	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni					
	a) resina acrilica in emulsione					
	mq	137,30	0,00	0,50	0,00	68,65
	Totale voce					
	mq	137,30	0,00	0,50	0,00	68,65

B03566	Riadessione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati					
	Riadessione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla					
	a) con acetato di polivinile					
	cad	56,45	0,00	1,00	0,00	56,45
	Totale voce					
	cad	56,45	0,00	1,00	0,00	56,45

B03572	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze					
	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi					
	a) tra elementi o parti adiacenti					
	mq	20,15	0,00	0,50	0,00	10,08
	Totale voce					
	mq	20,15	0,00	0,50	0,00	10,08

B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici					
	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici al fine di restituire unità di lettura all'opera. Operazione eseguibile su					
	a) con malta lavorata sul posto					

	dmc	110,86	0,00	0,50	0,00	55,43	
Totale voce		dmc	110,86	0,00	0,50	0,00	55,43
B03576	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura						
Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera;							
b) con tecnica mimetica							
	mq	572,37	0,00	0,50	0,00	286,19	
Totale voce		mq	572,37	0,00	0,50	0,00	286,19
B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello						
Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i							
b) su superfici mediamente lavorate							
4x0,85x3=	mq	42,25	0,00	10,20	0,00	430,95	
Totale voce		mq	42,25	0,00	10,20	0,00	430,95
7-RES01	Lapidi				0,00	745,63	
B03022	Fase finale di rifinitura per la rimozione di depositi superficiali coerenti						
Fase finale di rifinitura per la rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante un ciclo di							
	dmq	13,59	0,00	35,00	0,00	475,65	
Totale voce		dmq	13,59	0,00	35,00	0,00	475,65
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentarne il degrado						
Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:							
a) a pennello su superfici mediamente lavorate							
	mq	42,25	0,00	6,39	0,00	269,98	
Totale voce		mq	42,25	0,00	6,39	0,00	269,98
8-RES01	Mensole				0,00	84,50	
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentarne il degrado						
Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:							
a) a pennello su superfici mediamente lavorate							
	mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50	
Totale voce		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
9-RES01	Cornici finestroni				0,00	94,22	
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentarne il degrado						
Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:							
a) a pennello su superfici mediamente lavorate							
	mq	42,25	0,00	2,23	0,00	94,22	
Totale voce		mq	42,25	0,00	2,23	0,00	94,22
Cappella del Crocifisso: 2° navata laterale Est					0,00	2250,25	
3-RES01	Ancona lignea altare				0,00	1345,87	
	Verniciatura della pellicola pittorica						
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampona, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con						
8,4*(4,7+2*0,75)-2,8*4,5=	mq	34,09	0,00	39,48	0,00	1345,87	
Totale voce		mq	34,09	0,00	39,48	0,00	1345,87
4-RES01	Baldacchino in rame				0,00	12,37	
	Protezione superficiale del manufatto a fine intervento di restauro						
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Protezione superficiale del manufatto a fine intervento di restauro, con prodotti differenti a seconda dello stato di conservazione dell'opera e						
	mq	3,83	0,00	3,23	0,00	12,37	
Totale voce		mq	3,83	0,00	3,23	0,00	12,37
5-RES01	Balaustra				0,00	663,29	
B03572	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze						
Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi							
a) tra elementi o parti adiacenti							
	mq	20,15	0,00	0,38	0,00	7,66	
Totale voce		mq	20,15	0,00	0,38	0,00	7,66
B03576	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura						
Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera;							
b) con tecnica mimetica							
	mq	572,37	0,00	0,38	0,00	217,50	
Totale voce		mq	572,37	0,00	0,38	0,00	217,50
B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello						
Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i							
b) su superfici mediamente lavorate							
0,85x4x3,05=	mq	42,25	0,00	10,37	0,00	438,13	
Totale voce		mq	42,25	0,00	10,37	0,00	438,13

6-RES01	Reggilume		0,00	50,00
	Verniciatura della pellicola pittorica			
Prezziario*Re stauro dei Beni Artistici* ARI-Dei 2008 con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con			
		cad	25,00	0,00
			2,00	0,00
				50,00
	Totale voce	cad	25,00	0,00
			2,00	0,00
				50,00
7-RES01	Mensole		0,00	84,50
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado			
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:			
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate			
		mq	42,25	0,00
			2,00	0,00
				84,50
	Totale voce	mq	42,25	0,00
			2,00	0,00
				84,50
8-RES01	Cornici finestroni		0,00	94,22
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado			
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:			
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate			
		mq	42,25	0,00
			2,23	0,00
				94,22
	Totale voce	mq	42,25	0,00
			2,23	0,00
				94,22
Capella di S. Stefano 3° navata laterale Est			0,00	2916,42
3-RES01	Ancona a marmorino altare		0,00	1407,24
	Verniciatura della pellicola pittorica			
Prezziario*Re stauro dei Beni Artistici* ARI-Dei 2008 con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con			
		mq	34,09	0,00
			41,28	0,00
				1407,24
	Totale voce	mq	34,09	0,00
			41,28	0,00
				1407,24
4-RES01	Balaustra		0,00	1255,69
B03057	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica			
	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativi:			
	b) per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq			
		mq	109,71	0,00
			1,76	0,00
				193,09
	Totale voce	mq	109,71	0,00
			1,76	0,00
				193,09
B03572	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze			
	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi			
	c) di superficie entro i 5 dmq			
		dmq	3,83	0,00
			3,00	0,00
				11,49
	Totale voce	dmq	3,83	0,00
			3,00	0,00
				11,49
B03577	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura			
	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera:			
	b) mq interessato dal fenomeno entro il 30 %			
		mq	344,20	0,00
			1,76	0,00
				605,79
	Totale voce	mq	344,20	0,00
			1,76	0,00
				605,79
B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello			
	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i			
	b) su superfici mediamente lavorate			
	0,85x4x3,10=	mq	42,25	0,00
			10,54	0,00
				445,32
	Totale voce	mq	42,25	0,00
			10,54	0,00
				445,32
5-RES01	Lapidi		0,00	74,78
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado			
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:			
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate			
		mq	42,25	0,00
			1,77	0,00
				74,78
	Totale voce	mq	42,25	0,00
			1,77	0,00
				74,78
6-RES01	Mensole		0,00	84,50
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado			
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:			
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate			
		mq	42,25	0,00
			2,00	0,00
				84,50
	Totale voce	mq	42,25	0,00
			2,00	0,00
				84,50
7-RES01	Cornici finestroni		0,00	94,22
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado			

	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:						
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	42,25	0,00	2,23	0,00	94,22
	Totale voce	mq	42,25	0,00	2,23	0,00	94,22

Cappella di S. Valeriano: transetto Est

0,00

3672,58

2-RES01	Cornicione					0,00	1436,55
----------------	-------------------	--	--	--	--	-------------	----------------

	Verniciatura della pellicola pittorica						
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con						
	2,20x6,10x3,14=	mq	34,09	0,00	42,14	0,00	1436,55
	Totale voce	mq	34,09	0,00	42,14	0,00	1436,55

3-RES01	Cornice con stucchi parete sinistra					0,00	33,58
----------------	--	--	--	--	--	-------------	--------------

	B03582	Applicazione di protettivo superficiale a pennello					
		Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i					
		c) superfici molto lavorate					
		4x2,10x0,15=	mq	26,65	0,00	1,26	33,58
		Totale voce	mq	26,65	0,00	1,26	33,58

4-RES01	Balaustra con cancello					0,00	1534,89
----------------	-------------------------------	--	--	--	--	-------------	----------------

	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica						
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad						
	con colori a vernice	mq	596,57	0,00	1,65	0,00	984,34
	Totale voce	mq	596,57	0,00	1,65	0,00	984,34

	Verniciatura della pellicola pittorica						
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con						
	0,85x4x4,75=	mq	34,09	0,00	16,15	0,00	550,55
	Totale voce	mq	34,09	0,00	16,15	0,00	550,55

5-RES01	Mensole					0,00	84,50
----------------	----------------	--	--	--	--	-------------	--------------

	B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado					
		Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
		a) a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	42,25	0,00	2,00	84,50
		Totale voce	mq	42,25	0,00	2,00	84,50

6-RES01	Sculture in stucco a tutto tondo					0,00	583,05
----------------	---	--	--	--	--	-------------	---------------

	B03582	Applicazione di protettivo superficiale a pennello					
		Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i					
		c) superfici molto lavorate	mq	42,25	0,00	13,80	583,05
		Totale voce	mq	42,25	0,00	13,80	583,05

Cappella delle Reliquie: 4° navata laterale Est

0,00

1603,04

3-RES01	Ancona lignea altare					0,00	1456,43
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	-------------	----------------

Elementi lignei

0,00

1453,94

	Verniciatura della pellicola pittorica						
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con						
	7,30x(4,75+0,75+0,75)-1,25*2,38=	mq	34,09	0,00	42,65	0,00	1453,94
	Totale voce	mq	34,09	0,00	42,65	0,00	1453,94

Elementi metallici

0,00

2,49

	Protezione superficiale del manufatto a fine intervento di restauro						
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Protezione superficiale del manufatto a fine intervento di restauro, con prodotti differenti a seconda dello stato di conservazione dell'opera e						
		mq	3,83	0,00	0,65	0,00	2,49
	Totale voce	mq	3,83	0,00	0,65	0,00	2,49

4-RES01	Mensole					0,00	84,50
----------------	----------------	--	--	--	--	-------------	--------------

	B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado					
		Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
		a) a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	42,25	0,00	2,00	84,50

Totale voce		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
5-RES01	Cornici finestroni					0,00	62,11
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
	2,10x0,70=	mq	42,25	0,00	1,47	0,00	62,11
Totale voce		mq	42,25	0,00	1,47	0,00	62,11
Cappella dell'Addolorata: 5° navata laterale Est						0,00	1459,66
4-RES01	Balaustra con cancello					0,00	1375,16
B03562	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc.	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizione di ossidazione risultino causa certa di degrado per i					
	a) di lunghezza fino a 15 cm						
		cad	25,36	0,00	10,00	0,00	253,60
Totale voce		cad	25,36	0,00	10,00	0,00	253,60
B03574	Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione	Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione, microfratturazione e scagliatura; operazione eseguibile su stucchi monocromi e					
	a) al mq interessato dal fenomeno entro il 15%						
		mq	89,73	0,00	1,90	0,00	170,49
Totale voce		mq	89,73	0,00	1,90	0,00	170,49
B03582	Applicazione di protettivo superficiale a pennello	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i					
	b) su superfici mediamente lavorate						
	0,85x4x2,20=	mq	27,33	0,00	7,48	0,00	204,43
Totale voce		mq	27,33	0,00	7,48	0,00	204,43
	Rimozione meccanica di depositi incoerenti	Nel cancello ligneo rimozione meccanica di depositi incoerenti (polveri) con pennellesse e piccoli aspiratori, e rimozione chimica di sostanze					
Prezziario*Re stauro dei Beni Artistici* ARI-Dei	0,85x2x1,20=	mq	366,00	0,00	2,04	0,00	746,64
Totale voce		mq	366,00	0,00	2,04	0,00	746,64
5-RES01	Mensole					0,00	84,50
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
Totale voce		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
TOTALE CAPPELLE LATERALI EST						0,00	14798,38
Cappella del SS Sacramento: 5° navata laterale Ovest						0,00	1020,64
4-RES01	Balaustra					0,00	527,38
B03069	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq, con cere microcristalline, a					
	c) su superfici molto lavorate						
		mq	45,74	0,00	11,53	0,00	527,38
Totale voce		mq	45,74	0,00	11,53	0,00	527,38
5-RES01	Mensole					0,00	84,50
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
Totale voce		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
6-RES01	Sportelli lignei					0,00	408,76
	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad					
Prezziario*Re stauro dei Beni Artistici* ARI-Dei		mq	572,67	0,00	0,60	0,00	343,60
Totale voce		mq	572,67	0,00	0,60	0,00	343,60
	Verniciatura in corso d'opera e/o finale della pellicola pittorica	Verniciatura in corso d'opera e/o finale della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine					
Prezziario*Re stauro dei Beni Artistici* ARI-Dei		mq	71,94	0,00	0,60	0,00	43,16
Totale voce		mq	71,94	0,00	0,60	0,00	43,16
	Consolidamento del legno di supporto	Consolidamento del legno di supporto; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, all'allestimento della vasca o del sistema di					
Prezziario*Re							

staura dei Beni Artistici" ARI-Dei		mq	73,32	0,00	0,30	0,00	22,00
	Totale voce	mq	73,32	0,00	0,30	0,00	22,00

Cappella di S. Bernardino Siena: 4° navata laterale Ovest	0,00	1638,34
--	-------------	----------------

3-RES01	Ancona lignea altare	0,00	1453,94
----------------	-----------------------------	-------------	----------------

	Verniciatura della pellicola pittorica						
Prezziario"Re staura dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008 con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con						
	7,30x(4,75+0,75+0,75)-1,25*2,38=	mq	34,09	0,00	42,65	0,00	1453,94
	Totale voce	mq	34,09	0,00	42,65	0,00	1453,94

5-RES01	Statua di S Bernardino	0,00	90,61
----------------	-------------------------------	-------------	--------------

	B03582	Applicazione di protettivo superficiale a pennello					
		Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i c) superfici molto lavorate					
			mq	26,65	0,00	3,40	90,61
		Totale voce	mq	26,65	0,00	3,40	90,61

6-RES01	Lapide	0,00	40,56
----------------	---------------	-------------	--------------

	B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado					
		Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
		a) a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	42,25	0,00	0,96	40,56
		Totale voce	mq	42,25	0,00	0,96	40,56

7-RES01	Cornici finestroni	0,00	53,24
----------------	---------------------------	-------------	--------------

	B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado					
		Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
		a) a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	42,25	0,00	1,26	53,24
		2,10x0,15x4=					
		Totale voce	mq	42,25	0,00	1,26	53,24

Cappella del Sacro Cuore di Gesù: transetto Ovest	0,00	3188,38
--	-------------	----------------

3-RES01	Ancona lignea altare	0,00	1555,53
----------------	-----------------------------	-------------	----------------

	Verniciatura della pellicola pittorica						
Prezziario"Re staura dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008 con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con						
	7,30x(4,75+0,75+0,75)=	mq	34,09	0,00	45,63	0,00	1555,53
	Totale voce	mq	34,09	0,00	45,63	0,00	1555,53

5-RES01	Palio altare	0,00	304,85
----------------	---------------------	-------------	---------------

	B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici					
		Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici al fine di restituire unità di lettura all'opera. Operazione eseguibile su a) con malta lavorata sul posto					
			dmc	110,86	0,00	1,50	166,29
		Totale voce	dmc	110,86	0,00	1,50	166,29

	B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello					
		Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i a) su superfici poco lavorate					
			mq	39,14	0,00	3,54	138,56
		Totale voce	mq	39,14	0,00	3,54	138,56

6-RES01	Balaustra	0,00	1328,00
----------------	------------------	-------------	----------------

	Riempimento delle lacune del legno di supporto						
Prezziario"Re staura dei Beni Artistici" ARI-Dei	Riempimento delle lacune del legno di supporto al di sotto degli strati preparatori mediante applicazione a spatola di stucco						
		dmq	175,59	0,00	1,20	0,00	210,71
	Totale voce	dmq	175,59	0,00	1,20	0,00	210,71

	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica						
Prezziario"Re staura dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008 con	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad con colori a vernice						
		mq	596,57	0,00	0,95	0,00	566,74
	Totale voce	mq	596,57	0,00	0,95	0,00	566,74

	Verniciatura della pellicola pittorica						
Prezziario"Re staura dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008 con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con						
	0,85*4*4,75=	mq	34,09	0,00	16,15	0,00	550,55
	Totale voce	mq	34,09	0,00	16,15	0,00	550,55

Cappella di S. Carlo Borromeo: 3° navata laterale Ovest	0,00	1582,15
--	-------------	----------------

5-RES01	Paliotto altare	0,00	304,85
----------------	------------------------	-------------	---------------

B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici					
	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici al fine di restituire unità di lettura all'opera. Operazione eseguibile su a) con malta lavorata sul posto	dmc	110,86	0,00	1,50	0,00
	Totale voce	dmc	110,86	0,00	1,50	0,00

B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello					
	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i a) su superfici poco lavorate	mq	39,14	0,00	3,54	0,00
	Totale voce	mq	39,14	0,00	3,54	0,00

6-RES01	Balaustra	0,00	1139,57
----------------	------------------	-------------	----------------

	Riempimento delle lacune del legno di supporto					
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei	Riempimento delle lacune del legno di supporto al di sotto degli strati preparatori mediante applicazione a spatola di stucco	dmq	175,59	0,00	1,25	0,00
	Totale voce	dmq	175,59	0,00	1,25	0,00

	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica					
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Reintegrazione pittorica delle lacune degli strati pittorici con tecnica mimetica, mediante applicazione per stesure successive di colori ad con colori a vernice	mq	596,57	0,00	0,94	0,00
	Totale voce	mq	596,57	0,00	0,94	0,00

	Verniciatura della pellicola pittorica					
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con 0,85x4x3,10=	mq	34,09	0,00	10,54	0,00
	Totale voce	mq	34,09	0,00	10,54	0,00

7-RES01	Mensole	0,00	84,50
----------------	----------------	-------------	--------------

B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado					
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline: a) a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	42,25	0,00	2,00	0,00
	Totale voce	mq	42,25	0,00	2,00	0,00

8-RES01	Cornici finestroni	0,00	53,24
----------------	---------------------------	-------------	--------------

B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado					
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline: a) a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	42,25	0,00	1,26	0,00
	Totale voce	mq	42,25	0,00	1,26	0,00

Cappella di S. Bartolomeo: 2° navata laterale Ovest	0,00	2793,70
--	-------------	----------------

3-RES01	Ancona lignea altare	0,00	1345,87
----------------	-----------------------------	-------------	----------------

	Verniciatura della pellicola pittorica					
Prezziario"Re stauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008_con	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampone, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con 8,4*(4,7+2*0,75)-2,8*4,5=	mq	34,09	0,00	39,48	0,00
	Totale voce	mq	34,09	0,00	39,48	0,00

4-RES01	Altare	0,00	695,39
----------------	---------------	-------------	---------------

B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici					
	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici al fine di restituire unità di lettura all'opera. Operazione eseguibile su a) con malta lavorata sul posto	dmc	110,86	0,00	3,60	0,00
	Totale voce	dmc	110,86	0,00	3,60	0,00

B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello					
	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i a) su superfici poco lavorate	mq	39,14	0,00	7,57	0,00
	Totale voce	mq	39,14	0,00	7,57	0,00

5-RES01	Balaustra	0,00	488,38
----------------	------------------	-------------	---------------

B03574	Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione					
---------------	--	--	--	--	--	--

	Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione, microfratturazione e scagliatura; operazione eseguibile su stucchi monocromi e a) al mq interessato dal fenomeno entro il 15%	mq	89,73	0,00	0,56	0,00	50,25
	Totale voce	mq	89,73	0,00	0,56	0,00	50,25

B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate	0,85*4*3,05=					
		mq	42,25	0,00	10,37	0,00	438,13
	Totale voce	mq	42,25	0,00	10,37	0,00	438,13

6-RES01	Mensole					0,00	84,50
----------------	----------------	--	--	--	--	-------------	--------------

B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
	Totale voce	mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50

7-RES01	Lapidi					0,00	109,85
----------------	---------------	--	--	--	--	-------------	---------------

B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	2,60	0,00	109,85
	Totale voce	mq	42,25	0,00	2,60	0,00	109,85

8-RES01	Cornici finestroni					0,00	69,71
----------------	---------------------------	--	--	--	--	-------------	--------------

B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:					
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	1,65	0,00	69,71
	Totale voce	mq	42,25	0,00	1,65	0,00	69,71

Cappella di S. Giuseppe: 1° navata laterale Ovest						0,00	4937,65
--	--	--	--	--	--	-------------	----------------

3-RES01	Ancona lignea altare					0,00	691,00
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------

	Verniciatura della pellicola pittorica	Verniciatura della pellicola pittorica mediante applicazione a tampono, a pennello e per nebulizzazione di resine sintetiche in soluzione; con					
Prezziario "Restauro dei Beni Artistici" ARI-Dei 2008 con		mq	34,09	0,00	20,27	0,00	691,00
	Totale voce	mq	34,09	0,00	20,27	0,00	691,00

4-RES01	Altare					0,00	924,71
----------------	---------------	--	--	--	--	-------------	---------------

B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici al fine di restituire unità di lettura all'opera. Operazione eseguibile su					
	a) con malta lavorata sul posto						
		dmc	110,86	0,00	4,68	0,00	518,82
	Totale voce	dmc	110,86	0,00	4,68	0,00	518,82

B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i					
	a) su superfici poco lavorate						
		mq	39,14	0,00	10,37	0,00	405,88
	Totale voce	mq	39,14	0,00	10,37	0,00	405,88

5-RES01	Balaustra					0,00	3033,37
----------------	------------------	--	--	--	--	-------------	----------------

B03565	Distacco di frammenti o parti pericolanti	Distacco di frammenti o parti pericolanti di peso e dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di					
	a) per frammenti non trattenuti da vincoli metallici						
		cad	43,84	0,00	5,00	0,00	219,20
	Totale voce	cad	43,84	0,00	5,00	0,00	219,20

B03570	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni					
	a) resina acrilica in emulsione						
		mq	137,30	0,00	0,98	0,00	134,55
	Totale voce	mq	137,30	0,00	0,98	0,00	134,55

B03566	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla					
	a) con acetato di polivinile						
		cad	56,45	0,00	5,00	0,00	282,25
	Totale voce	cad	56,45	0,00	5,00	0,00	282,25

B03572	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi					
	a) tra elementi o parti adiacenti						

		mq	20,15	0,00	0,98	0,00	19,75
	Totale voce	mq	20,15	0,00	0,98	0,00	19,75
B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici						
	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco delle cornici al fine di restituire unità di lettura all'opera. Operazione eseguibile su						
	a) con malta lavorata sul posto						
		dmc	110,86	0,00	12,50	0,00	1385,75
	Totale voce	dmc	110,86	0,00	12,50	0,00	1385,75
B03576	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura						
	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera;						
	b) con tecnica mimetica						
		mq	572,37	0,00	0,98	0,00	560,92
	Totale voce	mq	572,37	0,00	0,98	0,00	560,92
B03583	Applicazione di protettivo superficiale a pennello						
	Applicazione di protettivo superficiale a pennello; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq su tutti i						
	b) su superfici mediamente lavorate						
	0,85x4x3,00=						
		mq	42,25	0,00	10,20	0,00	430,95
	Totale voce	mq	42,25	0,00	10,20	0,00	430,95
6-RES01	Mensole					0,00	84,50
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado						
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:						
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
	Totale voce	mq	42,25	0,00	2,00	0,00	84,50
7-RES01	Lapidi					0,00	109,85
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado						
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:						
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	2,60	0,00	109,85
	Totale voce	mq	42,25	0,00	2,60	0,00	109,85
8-RES01	Cornici finestroni					0,00	94,22
B03069	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado						
	Protezione superficiale di manufatti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al mq su tutti i mq; con cere microcristalline:						
	a) a pennello su superfici mediamente lavorate						
		mq	42,25	0,00	2,23	0,00	94,22
	Totale voce	mq	42,25	0,00	2,23	0,00	94,22
Totale cappelle navata laterale Ovest						0,00	15160,87

Facciata						38418,57	82574,48
-----------------	--	--	--	--	--	-----------------	-----------------

1	Intonaci					27538,34	49380,08
----------	-----------------	--	--	--	--	-----------------	-----------------

B.03367	Rimozione di depositi superficiali incoerenti						
	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.						
	a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica						
	Facciata: 976,85						
		mq	14,19	976,85	0,00	13861,50	0,00
	Totale voce	mq	14,19	976,85	0,00	13861,50	0,00

B.03459	Disinfezione di intonaci mediante applicazione di biocida						
	Disinfezione di intonaci mediante applicazione di biocida e rimozione meccanica di microrganismi autotrofi o eterotrofi, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, nei casi di:						
	patine e pellicole, con applicazione a pennello o con siringhe						
	Facciata: 976,85x5%						
		mq	96,09	0,00	48,84	0,00	4693,04
	Totale voce	mq	96,09	0,00	48,84	0,00	4693,04

B.03460	Disinfezione di intonaci mediante applicazione di biocida						
	Disinfezione di intonaci mediante applicazione di biocida e rimozione meccanica di microrganismi autotrofi o eterotrofi, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, nei casi di:						
	b) con applicazione ad impacco						
	Facciata: 976,85x2%						
		mq	289,16	0,00	19,54	0,00	5650,19
	Totale voce	mq	289,16	0,00	19,54	0,00	5650,19

B.03469	Rimozione meccanica di depositi coerenti : lavaggio						
	Rimozione meccanica di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:						
	e) con idrolavaggio a bassa pressione						
	Facciata: 976,85x30%						
		mq	48,48	0,00	293,06	0,00	14207,55
	Totale voce	mq	48,48	0,00	293,06	0,00	14207,55

B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco							
	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con:							
	a) malta idraulica							
	Facciata: 976,85x5%	mq	145,93	48,84	0,00	7127,22	0,00	
	Totale voce	mq	145,93	48,84	0,00	7127,22	0,00	
B.03455	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino							
	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, con malta idraulica premiscelata o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o con resina acrilica in emulsione: per distacchi di dimensioni limitate diffuse sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq							
	b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)							
	Facciata: 976,85x2%	mq	269,08	19,54	0,00	5257,82	0,00	
	Totale voce	mq	269,08	19,54	0,00	5257,82	0,00	
B.03470	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco							
	Stuccatura di 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 stuccatura di:							
	f) lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq							
	Facciata: 976,85x2%	mq	66,11	19,54	0,00	1291,79	0,00	
	Totale voce	mq	66,11	19,54	0,00	1291,79	0,00	
A.20009	Tinteggiatura a calce di superfici							
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne							
	a) imprimitura ad una mano eseguita a pennello							
	Facciata: 976,85	mq	1,87	0,00	976,85	0,00	1826,71	
	Totale voce	mq	1,87	0,00	976,85	0,00	1826,71	
	b) per ogni ulteriore strato a coprire							
	Facciata: 976,85	mq	2,51	0,00	976,85	0,00	2451,89	
	Totale voce	mq	2,51	0,00	976,85	0,00	2451,89	
B.03474	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo							
	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie:							
	a) con resine acriliche in soluzione							
	Facciata: 976,85	mq	20,83	0,00	976,85	0,00	20347,79	
	Totale voce	mq	20,83	0,00	976,85	0,00	20347,79	
B.03465	Rimozione di elementi metallici							
	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc., che risultino possibile causa di degrado degli intonaci o non siano più utili; per elementi profondi fino ad un massimo di 6 cm, da valutare a ciascun elemento rimosso, inclusi gli oneri relativi al consolidamento dei bordi ed alla eventuale velinatura delle parti in pericolo di caduta							
	4	cad	39,76	0,00	4,00	0,00	159,04	
	Totale voce	cad	39,76	0,00	4,00	0,00	159,04	
B.03466	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici							
	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone di intonaco circostanti:							
	b) valutazione a singolo elemento							
	4	cad	10,97	0,00	4,00	0,00	43,88	
	Totale voce	cad	10,97	0,00	4,00	0,00	43,88	
2	Lapidei						6006,70	17953,86
B.03367	Rimozione di depositi superficiali incoerenti							
	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:							
	a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica							
	144+60=	mq	14,19	204,00	0,00	2894,76	0,00	
	Totale voce	mq	14,19	204,00	0,00	2894,76	0,00	
B.03417	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida							
	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al							
	a) nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di tre applicazioni							
	144x10%=	mq	112,67	0,00	14,40	0,00	1622,45	
	Totale voce	mq	112,67	0,00	14,40	0,00	1622,45	
B.03419	Trattamento finale mediante applicazione di biocida							
	Trattamento finale mediante applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microrganismi autotrofi; da eseguire su tutti i tipi di opere in pietra mediante un ciclo di applicazione							
	a) nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di tre applicazioni							
	144=	mq	13,54	0,00	144,00	0,00	1949,76	
	Totale voce	mq	13,54	0,00	144,00	0,00	1949,76	
B.03469	Rimozione meccanica di depositi coerenti : lavaggio							
	Rimozione meccanica di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:							
	e) con idrolavaggio a bassa pressione							
	204	mq	48,48	0,00	204,00	0,00	9889,92	
	Totale voce	mq	48,48	0,00	204,00	0,00	9889,92	

B.03011	Ristabilimento della coesione lapidea							
	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione a spruzzo, da eseguire a seguito della pulitura, su superfici piane o poco lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto:							
	a) nei casi di disgregazione							
	144x15%=	mq	108,21	21,60	0,00	2337,34	0,00	
	Totale voce	mq	108,21	21,60	0,00	2337,34	0,00	
B.03028	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere							
	Rimozione di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati con mezzi meccanici manuali e/o con strumentazioni di precisione; inclusi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: su superfici piane:							
	a) con bisturi							
	144x2%=	mq	510,51	0,00	2,88	0,00	1470,27	
	Totale voce	mq	510,51	0,00	2,88	0,00	1470,27	
B.03051	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni							
	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o mediante iniezioni di resine epossidiche, su tutte le opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla rimozione di detriti e depositi dall'interno della fessura o frattura, alla protezione dei bordi, alla sigillatura della fessura o frattura, alla preparazione delle sedi per le eventuali staffe, alla preparazione delle staffe stesse, al sostenimento delle parti e alla successiva rimozione della sigillatura e degli eccessi di resina ed esclusi quelli relativi alla rimozione delle staffe da sostituire:							
	mediante iniezioni di resine epossidiche, su tutti i tipi pietra; da valutare al metro lineare con dimensione minima pari a 50 cm cui vanno riportati anche i casi di fratturazioni al di sotto di questa misura							
	2	ml	286,55	2,00	0,00	573,10	0,00	
	Totale voce	ml	286,55	2,00	0,00	573,10	0,00	
B.03052	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni							
	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento):							
	a) tra elementi o parti adiacenti							
	10	ml	20,15	10,00	0,00	201,50	0,00	
	Totale voce	ml	20,15	10,00	0,00	201,50	0,00	
B.03474	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo							
	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie:							
	a) con resine acriliche in soluzione							
	144	mq	20,83	0,00	144,00	0,00	2999,52	
	Totale voce	mq	20,83	0,00	144,00	0,00	2999,52	
B.03466	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici							
	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone di intonaco circostanti:							
	b) valutazione a singolo elemento							
	2	cad	10,97	0,00	2,00	0,00	21,94	
	Totale voce	cad	10,97	0,00	2,00	0,00	21,94	
3	Bassorilievi					1342,39	630,25	
B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco							
	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con:							
	a) malta idraulica							
	25x30%=	mq	145,93	7,50	0,00	1094,48	0,00	
	Totale voce	mq	145,93	7,50	0,00	1094,48	0,00	
B.03470	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco							
	Stuccatura di 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 stuccatura di:							
	f) lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 15% di un mq							
	25x15%=	mq	66,11	3,75	0,00	247,91	0,00	
	Totale voce	mq	66,11	3,75	0,00	247,91	0,00	
A.20009	Tinteggiatura a calce di superfici							
	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne							
	a) imprimitura ad una mano eseguita a pennello							
	25	mq	1,87	0,00	25,00	0,00	46,75	
	Totale voce	mq	1,87	0,00	25,00	0,00	46,75	
	b) per ogni ulteriore strato a coprire							
	25	mq	2,51	0,00	25,00	0,00	62,75	
	Totale voce	mq	2,51	0,00	25,00	0,00	62,75	
B.03474	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo							
	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie:							
	a) con resine acriliche in soluzione							
	25	mq	20,83	0,00	25,00	0,00	520,75	
	Totale voce	mq	20,83	0,00	25,00	0,00	520,75	
4	Statue					3531,15	14610,29	

B.03033	Rimozione meccanica manuale di scialbi e/o ridipinture	Rimozione meccanica manuale, a bisturi, di scialbi e/o ridipinture; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno su tutti i tipi di opere in pietra situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: per superfici lavorate o con presenza di fregi, cornici, etc.:					
	a) strati sottili non carbonatati						
	6x3,1x1,7+2,2x1,5=	mq	275,68	0,00	34,92	0,00	9626,75
	Totale voce	mq	275,68	0,00	34,92	0,00	9626,75
B.03035	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature	Rimozione meccanica e/o chimica di stuccature eseguite durante interventi precedenti con materiali che per composizione possono interagire con la pietra o che hanno perduto la loro funzione conservativa o estetica, profondità massima 3 cm; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi al consolidamento ed alla protezione di bordi e delle superfici di pietra circostanti: in gesso o malta relativamente coerente:					
	a) tra elementi o parti adiacenti						
	7x2=	ml	43,77	0,00	14,00	0,00	612,78
	Totale voce	ml	43,77	0,00	14,00	0,00	612,78
B.03002	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni:					
	a) per superfici poco lavorate						
	6x3,1x1,7+2,2x1,5=	mq	20,83	0,00	34,92	0,00	727,38
	Totale voce	mq	20,83	0,00	34,92	0,00	727,38
B.03417	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida	Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al					
	a) nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di tre applicazioni						
	34,92x10%=	mq	112,67	0,00	3,49	0,00	393,44
	Totale voce	mq	112,67	0,00	3,49	0,00	393,44
B.03419	Trattamento finale mediante applicazione di biocida	Trattamento finale mediante applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microrganismi autotrofi; da eseguire su tutti i tipi di opere in pietra mediante un ciclo di applicazione					
	a) nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di tre applicazioni						
	34,92	mq	13,54	0,00	34,92	0,00	472,82
	Totale voce	mq	13,54	0,00	34,92	0,00	472,82
B.03052	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento (per uno strato di livellamento):					
	a) tra elementi o parti adiacenti						
	2x7=	ml	20,15	14,00	0,00	282,10	0,00
	Totale voce	ml	20,15	14,00	0,00	282,10	0,00
B.03575	Integrazione plastica di parti mancanti	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, di calce al dmc; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calce in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite:					
	a) integrazione con malta lavorata sul posto						
	Parti distaccate Assunta: (0,58x0,08x0,39)x1000=	dmc	110,86	18,10	0,00	2006,57	0,00
	Totale voce	dmc	110,86	18,10	0,00	2006,57	0,00
B.03044	Riadessione di scaglie e frammenti	Riadessione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare: mediante imperniatura con adattamento di sedi già esistenti:					
	a) con perno in acciaio o in vetroresina						
	5	cad	98,62	5,00	0,00	493,10	0,00
	Totale voce	cad	98,62	5,00	0,00	493,10	0,00
B.03056	Revisione cromatica mediante tinteggiatura a calce	Revisione cromatica mediante tinteggiatura a calce per la equilibratura di vecchie integrazioni di parti mancanti, per assimilarle alla colorazione della pietra originale; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati, inclusi gli oneri relativi alla individuazione della colorazione idonea ed alla preparazione della superficie da tinteggiare					
	a) tra elementi o parti adiacenti						
	34,92	mq	21,46	34,92	0,00	749,38	0,00
	Totale voce	mq	21,46	34,92	0,00	749,38	0,00
B.03472	Tinteggiatura di intonaci a calce	Tinteggiatura di intonaci a calce preconfezionata, velatura superficiale ad effetto antichizzato da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro:					
	b) doppia velatura						
	34,92	mq	54,30	0,00	34,92	0,00	1896,16
	Totale voce	mq	54,30	0,00	34,92	0,00	1896,16
B.03474	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie:					
	a) con resine acriliche in soluzione						
	34,92	mq	20,83	0,00	34,92	0,00	727,38

Totale voce		mq	20,83	0,00	34,92	0,00	727,38
B.03466 Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici							
Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione delle zone di intonaco circostanti:							
b) valutazione a singolo elemento							
7x2=		cad	10,97	0,00	14,00	0,00	153,58
Totale voce		cad	10,97	0,00	14,00	0,00	153,58

Tamburo		278864,26	0,00
----------------	--	------------------	-------------

Dipinti murali interni		234932,04	0,00
-------------------------------	--	------------------	-------------

B.03367 Rimozione di depositi superficiali incoerenti							
Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:							
a) situazioni di buona adesione e coesione della pellicola pittorica							
Prospetto Est: 1,10x(0,07+0,98)+							
0,20x(1,52+1,02+0,58+0,84+1,24+1,85+0,35+0,46+0,88+1,09+1,15+1,96+2,66+0,88+1,35+1,55+1,01+1,18+1,69+1,47+1,75+1,13+2,45+1,8+0,48+0,77+0,44+2,07+0,55)=	mq	14,19	8,39	0,00	119,05	0,00	
Prospetto Sud-Est: 1,10x(1,95+0,27)+							
0,20x(2,38+1,96+1,07+2,66+1,28+0,66+0,96+1,82+1,64+1,76+1,72+1,26+0,66+2,13+1,26+0,6+0,62+2,42+0,42+0,47+3,45+0,64+1,56+1,42+0,95+1,76+1,07+0,50+1,16+2,43+0,68+1,24+2,97+1,8+1,63+1,13+0,45)=	mq	14,19	12,96	0,00	183,90	0,00	
Prospetto Sud: 1,10x(8,32+0,37+0,16+0,27+1,15)+							
0,20x(0,77+0,52+0,49+0,79+0,65+0,90+1,23+0,64+1,05+0,28+0,61+0,53+1,31+1,19+0,67+1,45+0,72+1,78+1,59+0,32+0,18+0,46+0,95+2,08+0,92+0,35+0,92+0,82+1,09+2,46+1,26+3,05+1,09+0,58+1,15+0,25+4,7+0,66+0,92+1,84+0,98+0,85+0,99+1,65+1,12+0,62+1,04+1,54+1,69+1,28+2,83)=	mq	14,19	45,04	0,00	639,12	0,00	
Prospetto Sud-Ovest:							
0,20x(3,08+1,45+1,40+1,68+0,98+2,25+2,48+1,73+0,98+1,12+2,09+0,38+0,89+0,22+3,17+0,57+3,25+0,62+1,015+5,02+2,04+1,21+0,81+2,94+5,13+2,12+0,61+1,56+0,83+2,40+0,93+1,13+4,78+0,62+0,31+0,64+0,48)=	mq	14,19	12,61	0,00	178,94	0,00	
Prospetto Ovest:							
0,20x(0,75+0,58+0,55+0,63+1,42+2,25+0,92+0,80+1,46+0,88+1,15+2,12+1,34+0,68+0,58+1,16+0,42+1,29+1,82+0,82+0,70)=	mq	14,19	4,46	0,00	63,29	0,00	
Prospetto Nord-Ovest:							
0,20x(2,93+1,23+2,25+0,72+1,89+0,62+0,61+0,91+0,60+1,16+0,56+0,86+1,55+2,16+0,50+0,34+1,39+0,77+1,19+1,99+0,92+4,64+0,98)=	mq	14,19	6,15	0,00	87,27	0,00	
Prospetto Nord:							
0,20x(0,68+0,66+1,11+0,67+0,54+0,58+0,49+0,87+2,18+0,62+3,10+0,33+1,34+1,58)=	mq	14,19	2,95	0,00	41,86	0,00	
Prospetto Nord-Est:							
0,20x(0,70+1,16+1,32+1,27+0,60+1,09+0,71+1,23+0,39+0,71+2,39+1,01+1,41+2,34+0,37+0,78+1,22+3,01+0,95+3,01+0,79+0,40+1,37+2,45+0,61+0,68)=	mq	14,19	6,39	0,00	90,67	0,00	
Finestroni tamponati:							
2x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	14,19	38,04	0,00	539,79	0,00	
Totale voce		mq	14,19	136,99	0,00	1943,89	0,00

B.03373 Preconsolidamento della pellicola pittorica							
Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi di disgregazione e sollevamento della stessa, su graffiti, affreschi e tempere ed olio su muro, da valutare al mq sui mq di effettiva diffusione del fenomeno. Con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate:							
b) a pennello							
Prospetto Est: 1,10x(0,07+0,98)+							
0,20x(1,52+1,02+0,58+0,84+1,24+1,85+0,35+0,46+0,88+1,09+1,15+1,96+2,66+0,88+1,35+1,55+1,01+1,18+1,69+1,47+1,75+1,13+2,45+1,8+0,48+0,77+0,44+2,07+0,55)=	mq	95,97	8,39	0,00	805,19	0,00	
Prospetto Sud-Est: 1,10x(1,95+0,27)+							
0,20x(2,38+1,96+1,07+2,66+1,28+0,66+0,96+1,82+1,64+1,76+1,72+1,26+0,66+2,13+1,26+0,6+0,62+2,42+0,42+0,47+3,45+0,64+1,56+1,42+0,95+1,76+1,07+0,50+1,16+2,43+0,68+1,24+2,97+1,8+1,63+1,13+0,45)=	mq	95,97	12,96	0,00	1243,77	0,00	
Prospetto Sud: 1,10x(8,32+0,37+0,16+0,27+1,15)+							
0,20x(0,77+0,52+0,49+0,79+0,65+0,90+1,23+0,64+1,05+0,28+0,61+0,53+1,31+1,19+0,67+1,45+0,72+1,78+1,59+0,32+0,18+0,46+0,95+2,08+0,92+0,35+0,92+0,82+1,09+2,46+1,26+3,05+1,09+0,58+1,15+0,25+4,7+0,66+0,92+1,84+0,98+0,85+0,99+1,65+1,12+0,62+1,04+1,54+1,69+1,28+2,83)=	mq	95,97	45,04	0,00	4322,49	0,00	
Prospetto Sud-Ovest:							
0,20x(3,08+1,45+1,40+1,68+0,98+2,25+2,48+1,73+0,98+1,12+2,09+0,38+0,89+0,22+3,17+0,57+3,25+0,62+1,015+5,02+2,04+1,21+0,81+2,94+5,13+2,12+0,61+1,56+0,83+2,40+0,93+1,13+4,78+0,62+0,31+0,64+0,48)=	mq	95,97	12,61	0,00	1210,18	0,00	

Prospetto Ovest: 0,20x(0,75+0,58+0,55+0,63+1,42+2,25+0,92+0,80+1,46+0,88+1,15+2,12+1,34+0,68+0,58+1,16+0,42+1,29+1,82+0,82+0,70)=	mq	95,97	4,46	0,00	428,03	0,00
Prospetto Nord-Ovest: 0,20x(2,93+1,23+2,25+0,72+1,89+0,62+0,61+0,91+0,60+1,16+0,56+0,86+1,55+2,16+0,50+0,34+1,39+0,77+1,19+1,99+0,92+4,64+0,98)=	mq	95,97	6,15	0,00	590,22	0,00
Prospetto Nord: 0,20x(0,68+0,66+1,11+0,67+0,54+0,58+0,49+0,87+2,18+0,62+3,1+0,33+1,34+1,58)=	mq	95,97	2,95	0,00	283,11	0,00
Prospetto Nord-Est: 0,20x(0,70+1,16+1,32+1,27+0,60+1,09+0,71+1,23+0,39+0,71+2,39+1,01+1,41+2,34+0,37+0,78+1,22+3,01+0,95+3,01+0,79+0,40+1,37+2,45+0,61+0,68)=	mq	95,97	6,39	0,00	613,25	0,00
Finestroni tamponati: 2x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	95,97	38,04	0,00	3650,70	0,00
Totale voce	mq	95,97	136,99	0,00	13146,93	0,00

B.03378 Ristabilimento della coesione degli intonaci						
Ristabilimento della coesione degli intonaci di supporto del dipinto e della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante impregnazione con pennelli, siringhe, pipette, etc. con resina acrilica in emulsione, in soluzione o microemulsione a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato						
c) entro il 30% in un mq, da valutare al mq						
Prospetto Est: 1,10x(0,07+0,98)+ 0,20x(1,52+1,02+0,58+0,84+1,24+1,85+0,35+0,46+0,88+1,09+1,15+1,96+2,66+0,88+1,35+1,55+1,01+1,18+1,69+1,47+1,75+1,13+2,45+1,8+0,48+0,77+0,44+2,07+0,55)=	mq	53,53	8,39	0,00	449,12	0,00
Prospetto Sud-Est: 1,10x(1,95+0,27)+ 0,20x(2,38+1,96+1,07+2,66+1,28+0,66+0,96+1,82+1,64+1,76+1,72+1,26+0,66+2,13+1,26+0,6+0,62+2,42+0,42+0,47+3,45+0,64+1,56+1,42+0,95+1,76+1,07+0,50+1,16+2,43+0,68+1,24+2,97+1,8+1,63+1,13+0,45)=	mq	53,53	12,96	0,00	693,75	0,00
Prospetto Sud: 1,10x(8,32+0,37+0,16+0,27+1,15)+ 0,20x(0,77+0,52+0,49+0,79+0,65+0,90+1,23+0,64+1,05+0,28+0,61+0,53+1,31+1,19+0,67+1,45+0,72+1,78+1,59+0,32+0,18+0,46+0,95+2,08+0,92+0,35+0,92+0,82+1,09+2,46+1,26+3,05+1,09+0,58+1,15+0,25+4,7+0,66+0,92+1,84+0,98+0,85+0,99+1,65+1,12+0,62+1,04+1,54+1,69+1,28+2,83)=	mq	53,53	45,04	0,00	2410,99	0,00
Prospetto Sud-Ovest: 0,20x(3,08+1,45+1,40+1,68+0,98+2,25+2,48+1,73+0,98+1,12+2,09+0,38+0,89+0,22+3,17+0,57+3,25+0,62+1,015+5,02+2,04+1,21+0,81+2,94+5,13+2,12+0,61+1,56+0,83+2,40+0,93+1,13+4,78+0,62+0,31+0,64+0,48)=	mq	53,53	12,61	0,00	675,01	0,00
Prospetto Ovest: 0,20x(0,75+0,58+0,55+0,63+1,42+2,25+0,92+0,80+1,46+0,88+1,15+2,12+1,34+0,68+0,58+1,16+0,42+1,29+1,82+0,82+0,70)=	mq	53,53	4,46	0,00	238,74	0,00
Prospetto Nord-Ovest: 0,20x(2,93+1,23+2,25+0,72+1,89+0,62+0,61+0,91+0,60+1,16+0,56+0,86+1,55+2,16+0,50+0,34+1,39+0,77+1,19+1,99+0,92+4,64+0,98)=	mq	53,53	6,15	0,00	329,21	0,00
Prospetto Nord: 0,20x(0,68+0,66+1,11+0,67+0,54+0,58+0,49+0,87+2,18+0,62+3,1+0,33+1,34+1,58)=	mq	53,53	2,95	0,00	157,91	0,00
Prospetto Nord-Est: 0,20x(0,70+1,16+1,32+1,27+0,60+1,09+0,71+1,23+0,39+0,71+2,39+1,01+1,41+2,34+0,37+0,78+1,22+3,01+0,95+3,01+0,79+0,40+1,37+2,45+0,61+0,68)=	mq	53,53	6,39	0,00	342,06	0,00
Finestroni tamponati: 2x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	53,53	38,04	0,00	2036,28	0,00
Totale voce	mq	53,53	136,99	0,00	7333,07	0,00

B.03442 Bendaggio di sostegno e protezione						
Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti di intonaco in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento. Inclusi gli oneri relativi alla rimozione di colle dalla superficie, da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori. Con:						
a) velatino di garza, colla animale o resina acrilica in soluzione						
Prospetto Est: 1,10x(0,07+0,98)+ 0,20x(1,52+1,02+0,58+0,84+1,24+1,85+0,35+0,46+0,88+1,09+1,15+1,96+2,66+0,88+1,35+1,55+1,01+1,18+1,69+1,47+1,75+1,13+2,45+1,8+0,48+0,77+0,44+2,07+0,55)=	mq	124,20	8,39	0,00	1042,04	0,00
Prospetto Sud-Est: 1,10x(1,95+0,27)+ 0,20x(2,38+1,96+1,07+2,66+1,28+0,66+0,96+1,82+1,64+1,76+1,72+1,26+0,66+2,13+1,26+0,6+0,62+2,42+0,42+0,47+3,45+0,64+1,56+1,42+0,95+1,76+1,07+0,50+1,16+2,43+0,68+1,24+2,97+1,8+1,63+1,13+0,45)=	mq	124,20	12,96	0,00	1609,63	0,00
Prospetto Sud: 1,10x(8,32+0,37+0,16+0,27+1,15)+ 0,20x(0,77+0,52+0,49+0,79+0,65+0,90+1,23+0,64+1,05+0,28+0,61+0,53+1,31+1,19+0,67+1,45+0,72+1,78+1,59+0,32+0,18+0,46+0,95+2,08+0,92+0,35+0,92+0,82+1,09+2,46+1,26+3,05+1,09+0,58+1,15+0,25+4,7+0,66+0,92+1,84+0,98+0,85+0,99+1,65+1,12+0,62+1,04+1,54+1,69+1,28+2,83)=	mq	124,20	45,04	0,00	5593,97	0,00

Prospetto Sud-Ovest: 0,20x(3,08+1,45+1,40+1,68+0,98+2,25+2,48+1,73+0,98+1,12+2,09+0,38+0,89+0,22+3,17+0,57+3,25+0,62+1015+5,02+2,04+1,21+0,81+2,94+5,13+2,12+0,61+1,56+0,83+2,40+0,93+1,13+4,78+0,62+0,31+0,64+0,48)=	mq	124,20	12,61	0,00	1566,16	0,00
Prospetto Ovest: 0,20x(0,75+0,58+0,55+0,63+1,42+2,25+0,92+0,80+1,46+0,88+1,15+2,12+1,34+0,68+0,58+1,16+0,42+1,29+1,82+0,82+0,70)=	mq	124,20	4,46	0,00	553,93	0,00
Prospetto Nord-Ovest: 0,20x(2,93+1,23+2,25+0,72+1,89+0,62+0,61+0,91+0,60+1,16+0,56+0,86+1,55+2,16+0,50+0,34+1,39+0,77+1,19+1,99+0,92+4,64+0,98)=	mq	124,20	6,15	0,00	763,83	0,00
Prospetto Nord: 0,20x(0,68+0,66+1,11+0,67+0,54+0,58+0,49+0,87+2,18+0,62+3,1+0,33+1,34+1,58)=	mq	124,20	2,95	0,00	366,39	0,00
Prospetto Nord-Est: 0,20x(0,70+1,16+1,32+1,27+0,60+1,09+0,71+1,23+0,39+0,71+2,39+1,01+1,41+2,34+0,37+0,78+1,22+3,01+0,95+3,01+0,79+0,40+1,37+2,45+0,61+0,68)=	mq	124,20	6,39	0,00	793,64	0,00
Finestroni tamponati: 2x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	124,2	38,04	0,00	4724,57	0,00
Totale voce	mq	124,20	136,99	0,00	17014,16	0,00

B.03383	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto					
Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in un mq, da valutare al mq:						
b) con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico (per volte)						
Prospetto Est: 1,10x(0,07+0,98)+ 0,20x(1,52+1,02+0,58+0,84+1,24+1,85+0,35+0,46+0,88+1,09+1,15+1,96+2,66+0,88+1,35+1,55+1,01+1,18+1,69+1,47+1,75+1,13+2,45+1,8+0,48+0,77+0,44+2,07+0,55)=	mq	227,11	8,39	0,00	1905,45	0,00
Prospetto Sud-Est: 1,10x(1,95+0,27)+ 0,20x(2,38+1,96+1,07+2,66+1,28+0,66+0,96+1,82+1,64+1,76+1,72+1,26+0,66+2,13+1,26+0,6+0,62+2,42+0,42+0,47+3,45+0,64+1,56+1,42+0,95+1,76+1,07+0,50+1,16+2,43+0,68+1,24+2,97+1,8+1,63+1,13+0,45)=	mq	227,11	12,96	0,00	2943,35	0,00
Prospetto Sud: 1,10x(8,32+0,37+0,16+0,27+1,15)+ 0,20x(0,77+0,52+0,49+0,79+0,65+0,90+1,23+0,64+1,05+0,28+0,61+0,53+1,31+1,19+0,67+1,45+0,72+1,78+1,59+0,32+0,18+0,46+0,95+2,08+0,92+0,35+0,92+0,82+1,09+2,46+1,26+3,05+1,09+0,58+1,15+0,25+4,7+0,66+0,92+1,84+0,98+0,85+0,99+1,65+1,12+0,62+1,04+1,54+1,69+1,28+2,83)=	mq	227,11	45,04	0,00	10229,03	0,00
Prospetto Sud-Ovest: 0,20x(3,08+1,45+1,40+1,68+0,98+2,25+2,48+1,73+0,98+1,12+2,09+0,38+0,89+0,22+3,17+0,57+3,25+0,62+1015+5,02+2,04+1,21+0,81+2,94+5,13+2,12+0,61+1,56+0,83+2,40+0,93+1,13+4,78+0,62+0,31+0,64+0,48)=	mq	227,11	12,61	0,00	2863,86	0,00
Prospetto Ovest: 0,20x(0,75+0,58+0,55+0,63+1,42+2,25+0,92+0,80+1,46+0,88+1,15+2,12+1,34+0,68+0,58+1,16+0,42+1,29+1,82+0,82+0,70)=	mq	227,11	4,46	0,00	1012,91	0,00
Prospetto Nord-Ovest: 0,20x(2,93+1,23+2,25+0,72+1,89+0,62+0,61+0,91+0,60+1,16+0,56+0,86+1,55+2,16+0,50+0,34+1,39+0,77+1,19+1,99+0,92+4,64+0,98)=	mq	227,11	6,15	0,00	1396,73	0,00
Prospetto Nord: 0,20x(0,68+0,66+1,11+0,67+0,54+0,58+0,49+0,87+2,18+0,62+3,1+0,33+1,34+1,58)=	mq	227,11	2,95	0,00	669,97	0,00
Prospetto Nord-Est: 0,20x(0,70+1,16+1,32+1,27+0,60+1,09+0,71+1,23+0,39+0,71+2,39+1,01+1,41+2,34+0,37+0,78+1,22+3,01+0,95+3,01+0,79+0,40+1,37+2,45+0,61+0,68)=	mq	227,11	6,39	0,00	1451,23	0,00
Finestroni tamponati: 2x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	227,11	38,04	0,00	8639,26	0,00
Totale voce	mq	227,11	136,99	0,00	31111,80	0,00

B.03416	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:						
a) fessurazioni, fratturazioni, bordi						
Prospetto Est: 10x(1,52+1,02+0,58+0,84+1,24+1,85+0,35+0,46+0,88+1,09+1,15+1,96+2,66+0,88+1,35+1,55+1,01+1,18+1,69+1,47+1,75+1,13+2,45+1,8+0,48+0,77+0,44+2,07+0,55)=	dm	6,15	361,70	0,00	2224,46	0,00
Prospetto Sud-Est: 1,10x(1,95+0,27)+ 10x(2,38+1,96+1,07+2,66+1,28+0,66+0,96+1,82+1,64+1,76+1,72+1,26+0,66+2,13+1,26+0,6+0,62+2,42+0,42+0,47+3,45+0,64+1,56+1,42+0,95+1,76+1,07+0,50+1,16+2,43+0,68+1,24+2,97+1,8+1,63+1,13+0,45)=	dm	6,15	525,90	0,00	3234,29	0,00

Prospetto Sud: 10x(0,77+0,52+0,49+0,79+0,65+0,90+1,23+0,64+1,05+0,28+0,61+0,53+1,31+1,19+0,67+1,45+0,72+1,78+1,59+0,32+0,18+0,46+0,95+2,08+0,92+0,35+0,92+0,82+1,09+2,46+1,26+3,05+1,09+0,58+1,15+0,25+4,7+0,66+0,92+1,84+0,98+0,85+0,99+1,65+1,12+0,62+1,04+1,54+1,69+1,28+2,83)=	dm	6,15	1686,90	0,00	10374,44	0,00
Prospetto Sud-Ovest: 10x(3,08+1,45+1,40+1,68+0,98+2,25+2,48+1,73+0,98+1,12+2,09+0,38+0,89+0,22+3,17+0,57+3,25+0,62+1015+5,02+2,04+1,21+0,81+2,94+5,13+2,12+0,61+1,56+0,83+2,40+0,93+1,13+4,78+0,62+0,31+0,64+0,48)=	dm	6,15	630,50	0,00	3877,58	0,00
Prospetto Ovest: 10x(0,75+0,58+0,55+0,63+1,42+2,25+0,92+0,80+1,46+0,88+1,15+2,12+1,34+0,68+0,58+1,16+0,42+1,29+1,82+0,82+0,70)=	dm	6,15	223,20	0,00	1372,68	0,00
Prospetto Nord-Ovest: 10x(2,93+1,23+2,25+0,72+1,89+0,62+0,61+0,91+0,60+1,16+0,56+0,86+1,55+2,16+0,50+0,34+1,39+0,77+1,19+1,99+0,92+4,64+0,98)=	dm	6,15	307,70	0,00	1892,36	0,00
Prospetto Nord: 10x(0,68+0,66+1,11+0,67+0,54+0,58+0,49+0,87+2,18+0,62+3,1+0,33+1,34+1,58)=	dm	6,15	147,50	0,00	907,13	0,00
Prospetto Nord-Est: 10x(0,70+1,16+1,32+1,27+0,60+1,09+0,71+1,23+0,39+0,71+2,39+1,01+1,41+2,34+0,37+0,78+1,22+3,01+0,95+3,01+0,79+0,40+1,37+2,45+0,61+0,68)=	dm	6,15	319,70	0,00	1966,16	0,00
Totale voce	dm	6,15	4203,10	0,00	25849,07	0,00

B.03470	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco					
Stuccatura di 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 stuccatura di:						
b) lacune comprese tra 20 dmq e 1 mq						
Prospetto Est: 100x(0,98+0,07)=	dmq	3,91	105,00	0,00	410,55	0,00
Prospetto Sud-Est: 100x(0,07+0,27)=	dmq	3,91	34,00	0,00	132,94	0,00
Totale voce	dmq	3,91	139,00	0,00	543,49	0,00
e) lacune oltre un mq						
Prospetto Sud-Est: 1,95	mq	77,72	1,95	0,00	151,55	0,00
Prospetto Sud: 8,32+1,54	mq	77,72	9,86	0,00	766,32	0,00
Totale voce	mq	77,72	11,81	0,00	917,87	0,00

B.03425	Velatura o reintegrazione ad acquarello e/o tempera					
Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni:						
entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere						
Prospetto Est: 1,10x(0,07+0,98)+ 0,20x(1,52+1,02+0,58+0,84+1,24+1,85+0,35+0,46+0,88+1,09+1,15+1,96+2,66+0,88+1,35+1,55+1,01+1,18+1,69+1,47+1,75+1,13+2,45+1,8+0,48+0,77+0,44+2,07+0,55)=	mq	159,40	8,39	0,00	1337,37	0,00
Prospetto Sud-Est: 1,10x(1,95+0,27)+ 0,20x(2,38+1,96+1,07+2,66+1,28+0,66+0,96+1,82+1,64+1,76+1,72+1,26+0,66+2,13+1,26+0,6+0,62+2,42+0,42+0,47+3,45+0,64+1,56+1,42+0,95+1,76+1,07+0,50+1,16+2,43+0,68+1,24+2,97+1,8+1,63+1,13+0,45)=	mq	159,40	12,96	0,00	2065,82	0,00
Prospetto Sud: 1,10x(8,32+0,37+0,16+0,27+1,15)+ 0,20x(0,77+0,52+0,49+0,79+0,65+0,90+1,23+0,64+1,05+0,28+0,61+0,53+1,31+1,19+0,67+1,45+0,72+1,78+1,59+0,32+0,18+0,46+0,95+2,08+0,92+0,35+0,92+0,82+1,09+2,46+1,26+3,05+1,09+0,58+1,15+0,25+4,7+0,66+0,92+1,84+0,98+0,85+0,99+1,65+1,12+0,62+1,04+1,54+1,69+1,28+2,83)=	mq	159,40	45,04	0,00	7179,38	0,00
Prospetto Sud-Ovest: 0,20x(3,08+1,45+1,40+1,68+0,98+2,25+2,48+1,73+0,98+1,12+2,09+0,38+0,89+0,22+3,17+0,57+3,25+0,62+1015+5,02+2,04+1,21+0,81+2,94+5,13+2,12+0,61+1,56+0,83+2,40+0,93+1,13+4,78+0,62+0,31+0,64+0,48)=	mq	159,40	12,61	0,00	2010,03	0,00
Prospetto Ovest: 0,20x(0,75+0,58+0,55+0,63+1,42+2,25+0,92+0,80+1,46+0,88+1,15+2,12+1,34+0,68+0,58+1,16+0,42+1,29+1,82+0,82+0,70)=	mq	159,40	4,46	0,00	710,92	0,00
Prospetto Nord-Ovest: 0,20x(2,93+1,23+2,25+0,72+1,89+0,62+0,61+0,91+0,60+1,16+0,56+0,86+1,55+2,16+0,50+0,34+1,39+0,77+1,19+1,99+0,92+4,64+0,98)=	mq	159,40	6,15	0,00	980,31	0,00
Prospetto Nord: 0,20x(0,68+0,66+1,11+0,67+0,54+0,58+0,49+0,87+2,18+0,62+3,1+0,33+1,34+1,58)=	mq	159,40	2,95	0,00	470,23	0,00
Prospetto Nord-Est: 0,20x(0,70+1,16+1,32+1,27+0,60+1,09+0,71+1,23+0,39+0,71+2,39+1,01+1,41+2,34+0,37+0,78+1,22+3,01+0,95+3,01+0,79+0,40+1,37+2,45+0,61+0,68)=	mq	159,40	6,39	0,00	1018,57	0,00
Finestroni tamponati: 2x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	159,40	38,04	0,00	6063,58	0,00
Totale voce	mq	159,40	136,99	0,00	21836,21	0,00

B.03389	Distacco e ricollocamento di frammenti di dipinti					
----------------	--	--	--	--	--	--

Distacco e ricollocamento di frammenti di dipinti in pericolo di caduta per le operazioni di consolidamento o nei casi di rimozione di elementi metallici o consolidanti inadatti su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare a singola operazione, inclusi gli oneri relativi all'applicazione di uno strato di velatino di garza, alla pulitura ed al consolidamento del retro e del supporto murario, all'allestimento di puntelli, alla verifica dei risultati dell'operazione e alla successiva rimozione del velatino e degli eccessi del prodotto adesivo utilizzato: frammenti entro 15 dmq:						
b) nei casi di assenza di consolidamenti precedenti. Solo ricollocamento: si ipotizza 50% del prezzo dimezzando le quantità						
638/2=	cad	361,24	319,00	0,00	115235,56	0,00
Totale voce		cad	361,24	319,00	0,00	115235,56

Muratura esterna faccia vista			43932,22	0,00
--------------------------------------	--	--	-----------------	-------------

B.02014	Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni					
Scarnitura delle connessioni dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte						
Pareti tamburo:8x7,83x20,60=	mq	15,37	1290,38	0,00	19833,14	0,00
Detrazioni finestroni:						
8x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	15,37	-172,27	0,00	-2647,79	0,00
Detrazione lacerti di intonaco voce B02104:	mq	15,37	-274,58	0,00	-4220,29	0,00
Detrazione quantità computata nella messa sicurezza: -135,53	mq	15,37	-135,53	0,00	-2083,10	0,00
Totale voce		mq	15,37	708,00	0,00	10881,96

B.02015	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra					
Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte:						
Pareti tamburo:8x7,83x20,60=	mq	26,65	1290,38	0,00	34388,63	0,00
Detrazioni finestroni:						
8x(3,58*4,61+3,14*1,79*1,79/2)=	mq	26,65	-172,27	0,00	-4591,00	0,00
Detrazione lacerti di intonaco voce B02104:	mq	26,65	-274,58	0,00	-7317,56	0,00
Detrazione quantità computata nella messa sicurezza: -135,53	mq	26,65	-135,53	0,00	-3611,87	0,00
Totale voce		mq	26,65	708,00	0,00	18868,20

B.02104	Consolidamento e fissaggio dell'intonaco					
Consolidamento e fissaggio dell'intonaco della superficie dipinta per restauro di affreschi, al fine di restituire la necessaria coesione alla malta e di risarcire i distacchi tra l'intonaco stesso e la struttura muraria di supporto, eseguito mediante immissione a gravità, attraverso lesioni o piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione, eventualmente addizionata a cariche inerti da definirsi in corso d'opera, effettuata a diverse profondità e con diverse concentrazioni, a seconda delle differenti situazioni di distacco, sia mediante microiniezioni che con apposite cannule:						
a) distacchi lievi						
Prospetto Nord:						
8,28+7,27+0,90+3,3+2+5,5+2,4+3+0,2+0,1+1=	mq	51,65	33,95	0,00	1753,52	0,00
Prospetto Nord-Ovest:						
8,7+1,6+0,04+0,92+0,52+0,16+0,1+0,1+3,65+1,63+3,42+5,53+9,77=	mq	51,65	36,14	0,00	1866,63	0,00
Prospetto Ovest:						
1,54+4,55+1,3+1,6+0,17+0,2+0,12+6,03+0,34+1,6+5,5+0,04+2,53+0,23+1,2+0,6=	mq	51,65	27,55	0,00	1422,96	0,00
Prospetto Sud-Ovest:						
2,7+0,40+1,25+0,76+7,42+0,57+0,12+0,24+0,21+0,14+4,12+2,98+7,04+1,11+2,55+9,25+7,3+0,5+0,81+0,52=	mq	51,65	49,99	0,00	2581,98	0,00
Prospetto Sud:						
2,3+10,27+7,04+0,82+0,82+0,82+0,06+5,14+4,06+2,87+5,58+0,4+0,06=	mq	51,65	41,06	0,00	2120,75	0,00
Prospetto Sud-Est:						
2,2+0,12+1,7+0,21+0,56+0,72+0,15+0,3+0,12+5,33+0,28+1,33+7,23+3,2+5,96+5,65+0,8=	mq	51,65	35,86	0,00	1852,17	0,00
Prospetto Est:						
2+2,5+1,57+0,90+0,25+0,12+7,65+4,05+0,16+8+0,13=	mq	51,65	27,33	0,00	1411,59	0,00
Prospetto Nord-Est:						
1,06+4,6+0,8+0,43+0,92+0,12+0,22+0,05+0,09+1,7+1+7+0,20+3,07+0,2+1,24=	mq	51,65	22,70	0,00	1172,46	0,00
Totale voce		mq	51,65	274,58	0,00	14182,06

TOTALE LAVORI OS2	490155,70	113931,06
TOTALE LAVORI	1544430,48	114931,06

604086,75

COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

F.01017	Recinzione provvisoria modulare da cantiere					
Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:						
a) allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori						
Si considera un importo del 40% per lo smontaggio: 1,14*0,40=0,46						
Numero						
50	cad	0,46	50,00	0,00	22,80	0,00
Totale voce		cad	0,46	50,00	0,00	22,80
b) costo di utilizzo mensile						
dal 1/01/2016 fino al 30/12/2016 (12 mesi)						
50	cad	0,32	600,00	0,00	192,00	0,00
Totale voce		cad	0,32	600,00	0,00	192,00

F.01085	Sistema di protezione anticaduta
----------------	---

Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: dispositivi per supporti piani costituiti da un unico componente, con piastra forata, per l'inserimento dei tasselli di ancoraggio, ed asta di raccordo con anello sulla sommità per l'aggancio dei connettori:							
a) dispositivo da fissare su superfici orizzontali piane, con piastra di base forata e asta di raccordo di altezza pari a 750 mm; costo di utilizzo del dispositivo per un mese							
Sottotetti navate laterali e sacrestie: 12 mesi							
8*12=	cad	3,30	96,00	0,00	316,80	0,00	
Totale voce		cad	3,30	96,00	0,00	316,80	0,00
c) montaggio e smontaggio del dispositivo compreso perforazione del supporto ed ogni altro onere o magistero con l'esclusione delle							
Sottotetti navate laterali e sacrestie							
8	cad	26,59	8,00	0,00	212,72	0,00	
Totale voce		cad	26,59	8,00	0,00	212,72	0,00

F01089	Puntello metallico regolabile						
Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:							
F1085a) - noleggio del materiale per un mese							
Interno retrofacciata: dal 1/01/2016 fino al 30/06/2016 (6 mesi)							
24	cad	0,83	144,00	0,00	119,52	0,00	
Interno cupola: dal 1/01/2016 fino al 30/06/2016 (6 mesi)							
204	cad	0,83	1224,00	0,00	1015,92	0,00	
Esterno cupola: dal 1/01/2016 fino al 30/03/2016 (3 mesi)							
44	cad	0,83	132,00	0,00	109,56	0,00	
Totale voce		cad	0,83	1500,00	0,00	1245,00	0,00
F1085b) - per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura							
Interno retrofacciata per puntellatura volta parzialmente crollata							
24	cad	5,38	24,00	0,00	129,12	0,00	
Interno cupola per puntellatura volta							
204	cad	5,38	204,00	0,00	1097,52	0,00	
Esterno cupola per puntellatura murature							
44	cad	5,38	44,00	0,00	236,72	0,00	
Totale voce		cad	5,38	272,00	0,00	1463,36	0,00

F01094	Ponteggi con sistema tubo-giunto 1,8 giunti/mq						
Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi diametro 48 mm e spessore pari a 3,25 mm, in acciaio zincato o verniciato, e giunti realizzati in acciaio spessore minimo 4,75 mm, con adeguata protezione contro la corrosione, compresi pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati al giunto secondo le seguenti tipologie di ponteggio ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1,8 giunti/mq e di 1,8 m di tubo per giunto:							
a - montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
Parapetti esterni Abside e transetti							
Transetto Est mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	5,46	88,00	0,00	480,48	0,00	
Sacrestia Est mq: (10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	5,46	65,00	0,00	354,90	0,00	
Abside mq: (19,90+19,90+3,14*7,40)*1,8	cad	5,46	113,00	0,00	616,98	0,00	
Transetto Ovest mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	5,46	88,00	0,00	480,48	0,00	
Sacrestia Ovest mq: (10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	5,46	65,00	0,00	354,90	0,00	
Totale voce		cad	5,46	419,00	0,00	2287,74	0,00
b - noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
Facciata esterna: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (11 mesi)							
Raccordo zone laterali mq: 2*0,95*8+2*0,95*1	cad	0,77	93,00	0,00	71,61	0,00	
Raccordo campanili con laterale mq: 2*1,80*2+2*1,8*1,5	cad	0,77	69,00	0,00	53,13	0,00	
Raccordo facciata/campanili mq: 2*1,80*5*2+2*1,8*10	cad	0,77	390,00	0,00	300,30	0,00	
Sommità croce mq: 3*1,8*3	cad	0,77	87,00	0,00	66,99	0,00	
Giro adiacente muratura: 1,8*2*(26*8+10*6)*1,8	cad	0,77	5211,00	0,00	4012,47	0,00	
Campanile Ovest: dal 1/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)							
Raccordo vicino retrofacciata mq: 1,8*2*3+1,8*1*1,8*2	cad	0,77	93,00	0,00	71,61	0,00	
Livellamento su falda retro campanile mq: 2*1,8*2	cad	0,77	39,00	0,00	30,03	0,00	
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,5	cad	0,77	96,00	0,00	73,92	0,00	
Laterale Ovest: dal 01/01/2016 fino al 30/12/2016 (12 mesi)							
Adattamento falda vescovado: 4*1,8*2*2	cad	0,77	624,00	0,00	480,48	0,00	
Retrofacciata: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)							
Raccordo vicino costolone Ovest mq: 0,95*4*2+0,95*1	cad	0,77	45,00	0,00	34,65	0,00	
Raccordo costolone Ovest-restrofacciata: 3*1,1*2	cad	0,77	36,00	0,00	27,72	0,00	
Raccordo falda ponteggio mq: 2*(1,8*1,2+1,8*2,9+1,8*2,10)	cad	0,77	120,00	0,00	92,40	0,00	
Raccordo vicino costolone Est mq: 0,95*4*2+0,95*1	cad	0,77	45,00	0,00	34,65	0,00	
Campanile Est: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)							
Raccordo vicino retrofacciata mq: 1,8*2*3+1,8*1*1,8*2	cad	0,77	93,00	0,00	71,61	0,00	
Livellamento su falda retro campanile mq: 2*1,8*2	cad	0,77	39,00	0,00	30,03	0,00	
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,5	cad	0,77	96,00	0,00	73,92	0,00	
Facciata laterale Est: dal 01/01/2016 fino al 30/12/2016 (12 mesi)							
Realizzati due ponteggi affiancati mq: 2*29,67*2	cad	0,77	2568,00	0,00	1977,36	0,00	
Piano di carico e passaggio: 3*11,05*1,9Hm*3,3	cad	0,77	4488,00	0,00	3455,76	0,00	
Esterno cupola: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)							
Parapetto superiore mq: 8*(5*1,8+1,2)*1,5	cad	0,77	660,00	0,00	508,20	0,00	
Livellamento su falda navate mq: 4*(5*1,8+1,2)*1,6	cad	0,77	354,00	0,00	272,58	0,00	
Livellamento su falde compluvi mq: 4*(5*1,8+1,2)*2,6	cad	0,77	573,00	0,00	441,21	0,00	

Collegamento tra le facciate mq: 4*(1,2*2*10)	cad	0,77	519,00	0,00	399,63	0,00
Interno retrofacciata: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Ponte sulla porta mq: 3*3*1,8*1,2	cad	0,77	420,00	0,00	323,40	0,00
Puntellatura volta mq: 3*(2*1,8*1,7+3*1,8*1,2)	cad	0,77	816,00	0,00	628,32	0,00
Papapetto Ovest (Vescovado): dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Navata centrale mq: 24,20*3,2	cad	0,77	1668,00	0,00	1284,36	0,00
Navata laterale mq: 29,67*1,8	cad	0,77	372,00	0,00	286,44	0,00
Papapetto Est: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Navata centrale mq: 24,20*3,2	cad	0,77	1668,00	0,00	1284,36	0,00
Navata laterale mq: 29,67*1,8	cad	0,77	372,00	0,00	286,44	0,00
Interno cupola: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Raddoppio montanti base ponteggio mq: 8*2*8*10,80	cad	0,77	29856,00	0,00	22989,12	0,00
Chiusura perimetro ottagonale mq: 8*1,8*22*2	cad	0,77	13680,00	0,00	10533,60	0,00
Pianerottoli sbarco ascensore mq: (1,5*3,6+1,1*1,8)*6*2	cad	0,77	1908,00	0,00	1469,16	0,00
Puntellatura volta sommità mq: 2*6*5*1,8	cad	0,77	2328,00	0,00	1792,56	0,00
Parapetti esterni Abside e transetti: dal 01/01/2016 fino al 30/12/2016 (12 mesi)						
Transetto Est mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	0,77	1056,00	0,00	813,12	0,00
Sacrestia Est mq: (10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	0,77	780,00	0,00	600,60	0,00
Abside mq: (19,90+19,90+3,14*7,40)*1,8	cad	0,77	1356,00	0,00	1044,12	0,00
Transetto Ovest mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	0,77	1056,00	0,00	813,12	0,00
Sacrestia Ovest mq: (10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	0,77	780,00	0,00	600,60	0,00
Totale voce	cad	0,77	74454,00	0,00	57329,58	0,00

F.01097	Ponteggi con sistema tubo-giunto: SMONTAGGIO					
Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio						
Facciata esterna						
Raccordo zone laterali mq: 2*0,95*8+2*0,95*1	cad	1,88	31,00	0,00	58,28	0,00
Raccordo campanili con laterale mq: 2*1,80*2+2*1,8*1,5	cad	1,88	23,00	0,00	43,24	0,00
Raccordo facciata/campanili mq: 2*1,80*5*2+2*1,8*10	cad	1,88	130,00	0,00	244,40	0,00
Sommità croce mq: 3*1,8*3	cad	1,88	29,00	0,00	54,52	0,00
Giro adiacente muratura: 1,8*2*(26*8+10*6)*1,8	cad	1,88	1737,00	0,00	3265,56	0,00
Campanile Ovest						
Raccordo vicino retrofacciata mq: 1,8*2*3+1,8*1*1,8*2	cad	1,88	31,00	0,00	58,28	0,00
Livellamento su falda retro campanile mq: 2*1,8*2	cad	1,88	13,00	0,00	24,44	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,5	cad	1,88	32,00	0,00	60,16	0,00
Laterale Ovest						
Adattamento falda vescovado: 4*1,8*2*2	cad	1,88	52,00	0,00	97,76	0,00
Retrofacciata						
Raccordo vicino costolone Ovest mq: 0,95*4*2+0,95*1	cad	1,88	15,00	0,00	28,20	0,00
Raccordo costolone Ovest-retrofacciata: 3*1,1*2	cad	1,88	12,00	0,00	22,56	0,00
Raccordo falda ponteggio mq: 2*(1,8*1,2+1,8*2,9+1,8*2,10)	cad	1,88	40,00	0,00	75,20	0,00
Raccordo vicino costolone Est mq: 0,95*4*2+0,95*1	cad	1,88	15,00	0,00	28,20	0,00
Campanile Est						
Raccordo vicino retrofacciata mq: 1,8*2*3+1,8*1*1,8*2	cad	1,88	31,00	0,00	58,28	0,00
Livellamento su falda retro campanile mq: 2*1,8*2	cad	1,88	13,00	0,00	24,44	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,5	cad	1,88	32,00	0,00	60,16	0,00
Facciata laterale Est						
Realizzati due ponteggi affiancati mq: 2*29,67*2	cad	1,88	214,00	0,00	402,32	0,00
Piano di carico e passaggio: 3*11,05*1,9Hm*3,3	cad	1,88	374,00	0,00	703,12	0,00
Esterno cupola						
Parapetto superiore mq: 8*(5*1,8+1,2)*1,5	cad	1,88	220,00	0,00	413,60	0,00
Livellamento su falda navate mq: 4*(5*1,8+1,2)*1,6	cad	1,88	118,00	0,00	221,84	0,00
Livellamento su falde compluvi mq: 4*(5*1,8+1,2)*2,6	cad	1,88	191,00	0,00	359,08	0,00
Collegamento tra le facciate mq: 4*(1,2*2*10)	cad	1,88	173,00	0,00	325,24	0,00
Interno retrofacciata						
Ponte sulla porta mq: 3*3*1,8*1,2	cad	1,88	35,00	0,00	65,80	0,00
Puntellatura volta mq: 3*(2*1,8*1,7+3*1,8*1,2)	cad	1,88	68,00	0,00	127,84	0,00
Parapetto Ovest						
Navata centrale mq: 24,20*3,2	cad	1,88	139,00	0,00	261,32	0,00
Navata laterale mq: 29,67*1,8	cad	1,88	31,00	0,00	58,28	0,00
Parapetto navata laterale Est						
Navata centrale mq: 24,20*3,2	cad	1,88	139,00	0,00	261,32	0,00
Navata laterale mq: 29,67*1,8	cad	1,88	31,00	0,00	58,28	0,00
Interno cupola						
Raddoppio montanti base ponteggio mq: 8*2*8*10,80	cad	1,88	2488,00	0,00	4677,44	0,00
Chiusura perimetro ottagonale mq: 8*1,8*22*2	cad	1,88	1140,00	0,00	2143,20	0,00
Pianerottoli sbarco ascensore mq: (1,5*3,6+1,1*1,8)*6*2	cad	1,88	159,00	0,00	298,92	0,00
Puntellatura volta sommità mq: 2*6*5*1,8	cad	1,88	194,00	0,00	364,72	0,00
Parapetti esterni Abside e transetti						
Transetto Est mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	1,88	88,00	0,00	165,44	0,00
Sacrestia Est mq: (10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	1,88	65,00	0,00	122,20	0,00
Abside mq: (19,90+19,90+3,14*7,40)*1,8	cad	1,88	113,00	0,00	212,44	0,00
Transetto Ovest mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	1,88	88,00	0,00	165,44	0,00
Sacrestia Ovest mq: (10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	1,88	65,00	0,00	122,20	0,00
Totale voce	cad	1,88	8369,00	0,00	15733,72	0,00

F.01098	Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto)					
Sovrapprezzo alla realizzazione di ponteggi in tubolari metallici (sistema tubo-giunto) per esecuzione oltre i 20 m dal piano di campagna o comunque fuori dai parametri stabiliti dal libretto dell'Autorizzazione rilasciata dal Ministero del Lavoro, per ponteggi di servizio o simili, sia semplici che complessi, incluso il progetto esecutivo e la relazione tecnica, valutato al giunto:						

a) da 20 a 30 m						
Parapetti esterni Abside e transetti						
Transetto Est mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	0,94	88,00	0,00	82,72	0,00
Sacrestia Est mq:						
(10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	0,94	65,00	0,00	61,10	0,00
Abside mq: (19,90+19,90+3,14*7,40)*1,8	cad	0,94	113,00	0,00	106,22	0,00
Transetto Ovest mq: (12,80+12,80+7,40*3,14)*1,8	cad	0,94	88,00	0,00	82,72	0,00
Sacrestia Ovest mq:						
(10,80+3,40+4+0,80+2,50+5,05+4,55+5,15)*1,8	cad	0,94	65,00	0,00	61,10	0,00
Totale voce	cad	0,94	419,00	0,00	393,86	0,00

F.01099	Ponteggi con sistema a telaio					
Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 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 mq di proiezione prospettica di facciata:						
b) noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite						
Facciata esterna: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Fino terrazzo: (25*1,8)*(8*2)+7*1,8*1*2	mq	0,79	2235,60	0,00	1766,12	0,00
Da terrazzo a base croce: (11*1,8)*(6*2)	mq	0,79	712,80	0,00	563,11	0,00
Croce: (3*1,8)*(3*2)	mq	0,79	97,20	0,00	76,79	0,00
Zona campanili: 2*((5*1,8)*(1*2)+3*1,8*2+4*1,8*1)	mq	0,79	216,00	0,00	170,64	0,00
Giro adiacente muratura: 1,8*2*(26*8+10*6)	mq	0,79	2894,40	0,00	2286,58	0,00
Campanile Ovest: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Laterale da tetto a cella: (5*1,8)*(2*3)+5*1,8*1	mq	0,79	189,00	0,00	149,31	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*2)+3*1,8*1	mq	0,79	81,00	0,00	63,99	0,00
Retro da tetto a cella:	mq	0,79	124,20	0,00	98,12	0,00
Retro sommità: 4*1,8*2*2+4*1,8*1	mq	0,79	108,00	0,00	85,32	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*2)+1*1,8*1	mq	0,79	27,00	0,00	21,33	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*5*2	mq	0,79	648,00	0,00	511,92	0,00
Laterale Ovest: dal 01/01/2016 fino al 30/12/2016 (12 mesi)						
Retro androne fino gronda: 1,8*5*2	mq	0,79	216,00	0,00	170,64	0,00
Retrofacciata Ovest da campanile a costolone: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Tra campanile e costolone: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	0,79	97,20	0,00	76,79	0,00
Collegamento fronte retro: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	0,79	97,20	0,00	76,79	0,00
Collegamento campanile: (1*1,8)*(1*2)+1*1,8*1	mq	0,79	16,20	0,00	12,80	0,00
Retrofacciata tra i costoloni: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Costolone Ovest: 5*1,8*2+5*1,8*1	mq	0,79	81,00	0,00	63,99	0,00
Tra costoloni: 26*1,8*2+4*1,8*1	mq	0,79	302,40	0,00	238,90	0,00
Costolone Est: 5*1,8*2+5*1,8*1	mq	0,79	81,00	0,00	63,99	0,00
Retrofacciata Est da campanile a costolone: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Tra campanile e costolone: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	0,79	97,20	0,00	76,79	0,00
Collegamento fronte retro: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	0,79	97,20	0,00	76,79	0,00
Collegamento campanile: (1*1,8)*(1*2)+1*1,8*1	mq	0,79	16,20	0,00	12,80	0,00
Campanile Est: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Laterale da gronda a cella: (5*1,8)*(2*3)+5*1,8*1	mq	0,79	189,00	0,00	149,31	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*2)+3*1,8*1	mq	0,79	81,00	0,00	63,99	0,00
Retro da tetto a cella:	mq	0,79	124,20	0,00	98,12	0,00
5*1,8*2+5*1,8*1+3*1,8*2+1,8*2	mq	0,79	108,00	0,00	85,32	0,00
Retro sommità: 4*1,8*2*2+4*1,8*1	mq	0,79	108,00	0,00	85,32	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*2)+1*1,8*1	mq	0,79	27,00	0,00	21,33	0,00
Laterale Est fino gronda: (5*1,8)*(8*2)	mq	0,79	432,00	0,00	341,28	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*5*2	mq	0,79	648,00	0,00	511,92	0,00
Facciata laterale Est: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Doppia fila da terra a piano lavoro: 2*4*1,8*11*2	mq	0,79	3801,60	0,00	3003,26	0,00
Esterno cupola: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
8 facciate uguali: 8*(5*1,8*10*2)	mq	0,79	4320,00	0,00	3412,80	0,00
4 raccordi sulle falde navata: 4*2*1,8*2	mq	0,79	86,40	0,00	68,26	0,00
4 raccordi sui compluvi tetti: 4*5*1,8*2	mq	0,79	216,00	0,00	170,64	0,00
Interno retrofacciata: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
3 file di ponteggio: 3*(36*1,8*2+5*1,8*1)	mq	0,79	4773,60	0,00	3771,14	0,00
Interno cupola: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Giro perimetrale: 8*2*1,8*22*2	mq	0,79	15206,40	0,00	12013,06	0,00
Ponteggi interno ottagonale: 6*1,8*22*2+2*4*1,8*22*2	mq	0,79	13305,60	0,00	10511,42	0,00
Sacrestia Ovest: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
4*1,80*6*2	mq	0,79	1036,80	0,00	819,07	0,00
Sacrestia Est: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
2*1,80*5*2+2*1,8*2*2	mq	0,79	604,80	0,00	477,79	0,00
Sostegno falda navata Est crollata per sfera: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*2*2	mq	0,79	259,20	0,00	204,77	0,00
Sostegno falda navata Ovest crollata per sfera: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*2*2	mq	0,79	259,20	0,00	204,77	0,00
Totale voce	mq	0,79	53913,60	0,00	42591,74	0,00
c) smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere						
Facciata esterna						
Fino terrazzo: (25*1,8)*(8*2)+7*1,8*1*2	mq	2,81	745,20	0,00	2094,01	0,00
Da terrazzo a base croce: (11*1,8)*(6*2)	mq	2,81	237,60	0,00	667,66	0,00
Croce: (3*1,8)*(3*2)	mq	2,81	32,40	0,00	91,04	0,00
Zona campanili: 2*((5*1,8)*(1*2)+3*1,8*2+4*1,8*1)	mq	2,81	72,00	0,00	202,32	0,00
Giro adiacente muratura: 1,8*2*(26*8+10*6)	mq	2,81	964,80	0,00	2711,09	0,00
Campanile Ovest						
Laterale da tetto a cella: (5*1,8)*(2*3)+5*1,8*1	mq	2,81	63,00	0,00	177,03	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*2)+3*1,8*1	mq	2,81	27,00	0,00	75,87	0,00
Retro da tetto a cella:	mq	2,81	41,40	0,00	116,33	0,00
5*1,8*2+5*1,8*1+3*1,8*2+1,8*2	mq	2,81	36,00	0,00	101,16	0,00
Retro sommità: 4*1,8*2*2+4*1,8*1	mq	2,81	9,00	0,00	25,29	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*2)+1*1,8*1	mq	2,81	216,00	0,00	606,96	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*5*2	mq	2,81	18,00	0,00	50,58	0,00
Laterale Ovest						
Retro androne fino gronda: 1,8*5*2	mq	2,81	32,40	0,00	91,04	0,00
Retrofacciata Ovest da campanile a costolone						
Tra campanile e costolone: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	2,81	32,40	0,00	91,04	0,00
Collegamento fronte retro: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	2,81	5,40	0,00	15,17	0,00
Collegamento campanile: (1*1,8)*(1*2)+1*1,8*1	mq	2,81		0,00		0,00

Retrofacciata i costoloni						
Costolone Ovest: 5*1,8*2+5*1,8*1	mq	2,81	27,00	0,00	75,87	0,00
Tra costoloni: 26*1,8*2+4*1,8*1	mq	2,81	100,80	0,00	283,25	0,00
Costolone Est: 5*1,8*2+5*1,8*1	mq	2,81	27,00	0,00	75,87	0,00
Retrofacciata Est da campanile a costolone						
Tra campanile e costolone: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	2,81	32,40	0,00	91,04	0,00
Collegamento fronte retro: (2*1,8)*(4*2)+2*1,8*1	mq	2,81	32,40	0,00	91,04	0,00
Collegamento campanile: (1*1,8)*(1*2)+1*1,8*1	mq	2,81	5,40	0,00	15,17	0,00
Campanile Est						
Laterale da gronda a cella: (5*1,8)*(2*3)+5*1,8*1	mq	2,81	63,00	0,00	177,03	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*2)+3*1,8*1	mq	2,81	27,00	0,00	75,87	0,00
Retro da tetto a cella:						
5*1,8*2+5*1,8*1+3*1,8*2+1,8*2	mq	2,81	41,40	0,00	116,33	0,00
Retro sommità: 4*1,8*2+4*1,8*1	mq	2,81	36,00	0,00	101,16	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*2)+1*1,8*1	mq	2,81	9,00	0,00	25,29	0,00
Laterale Est fino gronda: (5*1,8)*(8*2)	mq	2,81	144,00	0,00	404,64	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*5*2	mq	2,81	216,00	0,00	606,96	0,00
Facciata laterale Est oltre campanile						
Doppia fila da terra a piano lavoro: 2*4*1,8*11*2	mq	2,81	316,80	0,00	890,21	0,00
Esterno cupola						
8 facciate uguali: 8*(5*1,8*10*2)	mq	2,81	1440,00	0,00	4046,40	0,00
4 raccordi sulle falde navata: 4*2*1,8*2	mq	2,81	28,80	0,00	80,93	0,00
4 raccordi sui compluvi tetti: 4*5*1,8*2	mq	2,81	72,00	0,00	202,32	0,00
Interno retrofacciata						
3 file di ponteggio: 3*(36*1,8*2+5*1,8*1)	mq	2,81	397,80	0,00	1117,82	0,00
Interno cupola						
Giro perimetrale: 8*2*1,8*22*2	mq	2,81	1267,20	0,00	3560,83	0,00
Ponteggi interno ottagonno: 6*1,8*22*2+2*4*1,8*22*2	mq	2,81	1108,80	0,00	3115,73	0,00
Sacrestia Ovest						
4*1,80*6*2	mq	2,81	86,40	0,00	242,78	0,00
Sacrestia Est						
2*1,80*5*2+2*1,8*2*2	mq	2,81	50,40	0,00	141,62	0,00
Sostegno falda navata Est crollata per sfera						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*2*2	mq	2,81	86,40	0,00	242,78	0,00
Sostegno falda navata Ovest crollata per sfera						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*2*2	mq	2,81	86,40	0,00	242,78	0,00
Totale voce	mq	2,81	8235,00	0,00	23140,35	0,00

F.01101 Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi						
Mensola con partenze sospese ed attacco diretto su muratura per ponteggi prefabbricati e non, fissata mediante attacco passante o con tasselli e piastre, composta da moduli aventi oggetto pari a 1,00 m, interasse pari a 1,80 m ed altezza 1,20 m, da valutarsi al mq, con altezza 1,20 per la lunghezza della porzione di facciata interessata:						
a) per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori: considerato un 40% per lo smontaggio						
Esterno cupola						
8 facciate uguali: 8*(5*1,8*1,2)*0,4	mq	124,72	34,56	0,00	4310,32	0,00
Totale voce	mq	124,72	34,56	0,00	4310,32	0,00
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)						
Esterno cupola: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
8 facciate uguali: 8*(5*1,8*1,2)*0,4	mq	7,10	259,20	0,00	1840,32	0,00
Totale voce	mq	7,10	259,20	0,00	1840,32	0,00

F.01102 Noleggio di piano di lavoro per ponteggi						
Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):						
a) per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori: considerato un 20% per lo smontaggio 4,67 x 0,20 = 0,93						
Facciata esterna						
Fino terrazzo: (25*1,8)*(8*1,05)+7*1,8*1*1,05	mq	0,93	391,23	0,00	365,41	0,00
Da terrazzo a base croce: (11*1,8)*(6*1,05)	mq	0,93	124,74	0,00	116,51	0,00
Croce: (3*1,8)*(3*1,05)	mq	0,93	17,01	0,00	15,89	0,00
Zona campanili:	mq	0,93	30,24	0,00	28,24	0,00
Giro adiacente muratura: 1,8*1,05*(26*8+10*6)	mq	0,93	506,52	0,00	473,09	0,00
Campanile Ovest foto DSC00764, DSCN5121						
Laterale da tetto a cella: (5*1,8)*(1,05*3)+5*1,8*1,05	mq	0,93	37,80	0,00	35,31	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*2)+3*1,8*1	mq	0,93	17,01	0,00	15,89	0,00
Retro da tetto a cella:	mq	0,93	26,46	0,00	24,71	0,00
Retro sommità: 4*1,8*1,05*2+4*1,8*1,05	mq	0,93	22,68	0,00	21,18	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*1,05)+1*1,8*1,05	mq	0,93	5,67	0,00	5,30	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,05*5	mq	0,93	113,40	0,00	105,92	0,00
Laterale Ovest (Palazzo): foto P5061140						
Retro androne fino gronda: 1,8*5*1,05	mq	0,93	9,45	0,00	8,83	0,00
Retrofacciata Ovest da campanile a costolone: foto DSC00764						
Tra campanile e costolone:						
(2*1,8)*(4*1,05)+2*1,8*1,05	mq	0,93	18,90	0,00	17,65	0,00
Collegamento fronte retro:						
(2*1,8)*(4*1,05)+2*1,8*1,05	mq	0,93	18,90	0,00	17,65	0,00
Collegamento campanile:						
(1*1,8)*(1*1,05)+1*1,8*1,05	mq	0,93	3,78	0,00	3,53	0,00
Retrofacciata tra i costoloni: foto DSCN5115, DSCN5116						
Costolone Ovest: 5*1,8*1,05+5*1,8*1,05	mq	0,93	18,90	0,00	17,65	0,00
Tra costoloni: 26*1,8*1,05+4*1,8*1,05	mq	0,93	56,70	0,00	52,96	0,00
Costolone Est: 5*1,8*1,05+5*1,8*1,05	mq	0,93	18,90	0,00	17,65	0,00
Retrofacciata Est da campanile a costolone: foto DSCN5117						
Tra campanile e costolone:						
(2*1,8)*(4*1,05)+2*1,8*1,05	mq	0,93	18,90	0,00	17,65	0,00
Collegamento fronte retro:						
(2*1,8)*(4*1,05)+2*1,8*1,05	mq	0,93	18,90	0,00	17,65	0,00
Collegamento campanile:						
(1*1,8)*(1*1,05)+1*1,8*1,05	mq	0,93	3,78	0,00	3,53	0,00
Campanile Est foto DSCN5119 DSCN5120						
Laterale da gronda a cella:	mq	0,93	37,80	0,00	35,31	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*1,05)+3*1,8*1,05	mq	0,93	17,01	0,00	15,89	0,00
Retro da tetto a cella:						
5*1,8*1,05+5*1,8*1,05+3*1,8*1,05+1,8*1,05	mq	0,93	26,46	0,00	24,71	0,00
Retro sommità: 4*1,8*2*1,05+4*1,8*1,05	mq	0,93	22,68	0,00	21,18	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*1,05)+1*1,8*1,05	mq	0,93	5,67	0,00	5,30	0,00

Laterale Est fino gronda: (5*1,8)*(8*1,05)	mq	0,93	75,60	0,00	70,61	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,05*5	mq	0,93	113,40	0,00	105,92	0,00
Facciata laterale Est						
Doppia fila da terra a piano lavoro: 2*4*1,8*11*1,05	mq	0,93	166,32	0,00	155,34	0,00
Esterno cupola: foto DSCN3844, DSCN3936, DSC00800, Duomo17						
8 facciate uguali: 8*(5*1,8*10*1,05)	mq	0,93	756,00	0,00	706,10	0,00
4 raccordi sulle falde navata: 4*2*1,8*1,05	mq	0,93	15,12	0,00	14,12	0,00
4 raccordi sui compluvii tetti: 4*5*1,8*1,05	mq	0,93	37,80	0,00	35,31	0,00
Interno retrofacciata: foto Duomo007 (3 ponteggi paralleli tra di loro)						
3*(36*1,8*1,05+5*1,8*1,05)	mq	0,93	213,57	0,00	199,47	0,00
Interno cupola						
Giro perimetrale: 8*2*1,8*22*1,05	mq	0,93	665,28	0,00	621,37	0,00
Ponteggi interno ottagono:						
6*1,8*22*1,05+2*4*1,8*22*1,05	mq	0,93	582,12	0,00	543,70	0,00
Sacrestia Ovest						
4*1,80*6*1,05	mq	0,93	45,36	0,00	42,37	0,00
Sacrestia Est						
2*1,80*5*1,05+2*1,8*2*1,05	mq	0,93	26,46	0,00	24,71	0,00
Sostegno falda navata Est crollata per sfera						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*1*1,05	mq	0,93	22,68	0,00	21,18	0,00
Sostegno falda navata Ovest crollata per sfera						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*1*1,05	mq	0,93	22,68	0,00	21,18	0,00
Totale voce						
	mq	0,93	4331,88	0,00	4045,98	0,00
b) per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)						
Facciata esterna: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Fino terrazzo: (25*1,8)*(8*1,05)+7*1,8*1*1,05	mq	1,55	1173,69	0,00	1819,22	0,00
Da terrazzo a base croce: (11*1,8)*(6*1,05)	mq	1,55	374,22	0,00	580,04	0,00
Croce: (3*1,8)*(3*1,05)	mq	1,55	51,03	0,00	79,10	0,00
Zona campanili:						
2*((5*1,8)*(1*2)+3*1,8*2+4*1,8*1,05)	mq	1,55	90,72	0,00	140,62	0,00
Giro adiacente muratura: 1,8*1,05*(26*8+10*6)	mq	1,55	1519,56	0,00	2355,32	0,00
Campanile Ovest: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Laterale da tetto a cella: (5*1,8)*(1,05*3)+5*1,8*1,05	mq	1,55	113,40	0,00	175,77	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*2)+3*1,8*1	mq	1,55	51,03	0,00	79,10	0,00
Retro da tetto a cella:						
5*1,8*1,05+5*1,8*1,05+3*1,8*1,05+1,8*1,05	mq	1,55	79,38	0,00	123,04	0,00
Retro sommità: 4*1,8*1,05+2*4*1,8*1,05	mq	1,55	68,04	0,00	105,46	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*1,05)+1*1,8*1,05	mq	1,55	17,01	0,00	26,37	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,05*5	mq	1,55	340,20	0,00	527,31	0,00
Laterale Ovest (Palazzo): dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Retro androne fino gronda: 1,8*5*1,05	mq	1,55	113,40	0,00	175,77	0,00
Retrofacciata Ovest da campanile a costolone: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Tra campanile e costolone:	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
Collegamento fronte retro:	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
(2*1,8)*(4*1,05)+2*1,8*1,05	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
Collegamento campanile:	mq	1,55	11,34	0,00	17,58	0,00
(1*1,8)*(1*1,05)+1*1,8*1,05	mq	1,55	11,34	0,00	17,58	0,00
Retrofacciata tra i costoloni: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Costolone Ovest: 5*1,8*1,05+5*1,8*1,05	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
Tra costoloni: 2*6*1,8*1,05+4*1,8*1,05	mq	1,55	170,10	0,00	263,66	0,00
Costolone Est: 5*1,8*1,05+5*1,8*1,05	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
Retrofacciata Est da campanile a costolone: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Tra campanile e costolone:	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
(2*1,8)*(4*1,05)+2*1,8*1,05	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
Collegamento fronte retro:	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
(2*1,8)*(4*1,05)+2*1,8*1,05	mq	1,55	56,70	0,00	87,89	0,00
Collegamento campanile:	mq	1,55	11,34	0,00	17,58	0,00
(1*1,8)*(1*1,05)+1*1,8*1,05	mq	1,55	11,34	0,00	17,58	0,00
Campanile Est: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
Laterale da gronda a cella:	mq	1,55	113,40	0,00	175,77	0,00
(5*1,8)*(1,05*3)+5*1,8*1,05	mq	1,55	113,40	0,00	175,77	0,00
Sommità laterale: (3*1,8)*(2*1,05)+3*1,8*1,05	mq	1,55	51,03	0,00	79,10	0,00
Retro da tetto a cella:						
5*1,8*1,05+5*1,8*1,05+3*1,8*1,05+1,8*1,05	mq	1,55	79,38	0,00	123,04	0,00
Retro sommità: 4*1,8*2*1,05+4*1,8*1,05	mq	1,55	68,04	0,00	105,46	0,00
Laterale interno: (1*1,8)*(2*1,05)+1*1,8*1,05	mq	1,55	17,01	0,00	26,37	0,00
Laterale Est fino gronda: (5*1,8)*(8*1,05)	mq	1,55	226,80	0,00	351,54	0,00
Giro adiacente muratura: (4+2+4+2)*1,8*1,05*5	mq	1,55	340,20	0,00	527,31	0,00
Facciata laterale Est: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Doppia fila da terra a piano lavoro: 2*4*1,8*11*1,05	mq	1,55	1995,84	0,00	3093,55	0,00
Esterno cupola: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
8 facciate uguali: 8*(5*1,8*10*1,05)	mq	1,55	2268,00	0,00	3515,40	0,00
4 raccordi sulle falde navata: 4*2*1,8*1,05	mq	1,55	45,36	0,00	70,31	0,00
4 raccordi sui compluvii tetti: 4*5*1,8*1,05	mq	1,55	113,40	0,00	175,77	0,00
Interno retrofacciata: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
3*(36*1,8*1,05+5*1,8*1,05)	mq	1,55	2562,84	0,00	3972,40	0,00
Interno cupola: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
Giro perimetrale: 8*2*1,8*22*1,05	mq	1,55	7983,36	0,00	12374,21	0,00
Ponteggi interno ottagono:						
6*1,8*22*1,05+2*4*1,8*22*1,05	mq	1,55	6985,44	0,00	10827,43	0,00
Sacrestia Ovest: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
4*1,80*6*1,05	mq	1,55	544,32	0,00	843,70	0,00
Sacrestia Est: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
2*1,80*5*1,05+2*1,8*2*1,05	mq	1,55	317,52	0,00	492,16	0,00
Sostegno falda navata Est crollata per sfera: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*1*1,05	mq	1,55	68,04	0,00	105,46	0,00
Sostegno falda navata Ovest crollata per sfera: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)						
3 file di ponteggio: 3*1,8*4*1*1,05	mq	1,55	68,04	0,00	105,46	0,00
Totale voce						
	mq	1,55	28372,68	0,00	43977,65	0,00

F.01105	Rete per ponteggio					
Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori						
Il valore dello smontaggio è stato stimato pari al 10% e messo nel restauro, il rimanente nella messa in sicurezza						
Facciata principale						
1087,20	mq	0,26	1087,20	0,00	283,76	0,00
Campanile Ovest						
176,40	mq	0,26	176,40	0,00	46,04	0,00
Campanile Est						

320,40	mq	0,26	320,40	0,00	83,62	0,00
Cupola						
1540,80	mq	0,26	1540,80	0,00	402,15	0,00
Totale voce						
	mq	0,26	3124,80	0,00	815,57	0,00

F.01106	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega					
	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:					
	c) per altezze da 5,4 m fino a 12 m					
	Navata Est: Restauro cappelle laterali					
1,00	cad	270,76	6,00	0,00	1624,56	0,00
Transetto Est: Restauro cappelle laterali						
1,00	cad	270,76	2,00	0,00	541,52	0,00
Navata Ovest: Restauro cappelle laterali						
1,00	cad	270,76	6,00	0,00	1624,56	0,00
Transetto Ovest: Restauro cappelle laterali						
1,00	cad	270,76	2,00	0,00	541,52	0,00
Totale voce						
	cad	270,76	16,00	0,00	4332,16	0,00

18.12.16	Piattaforma aerea					
Prezziario Provv interregionale per le OO PP Emilia Romagna - Marche Anno 2013	Nolo di piattaforme aeree a caldo, compresa la fornitura nella navicella di energia elettrica, aria ed acqua in pressione					
	a) fino a 21 m di altezza					
	Navata centrale: Restauro volte lesionate					
10,00	giorno	409,50	10,00	0,00	4095,00	0,00
Navata Est: Restauro volte						
8,00	giorno	409,50	8,00	0,00	3276,00	0,00
Transetto Est: Restauro volte						
3,00	giorno	409,50	3,00	0,00	1228,50	0,00
Navata Ovest: Restauro volte						
9,00	giorno	409,50	9,00	0,00	3685,50	0,00
Transetto Ovest: Restauro volte						
3,00	giorno	409,50	3,00	0,00	1228,50	0,00
Abside: Restauro volte						
7,00	giorno	409,50	7,00	0,00	2866,50	0,00
Totale voce						
	giorno	409,50	40,00	0,00	16380,00	0,00

A.03	Noleggio ascensore da ponteggio					
	Noleggio ascensore da ponteggio, portata 1000 kg, compreso operatore e smontaggio con ritiro a fine lavori, calcolato su una permanenza dell'attrezzatura per 6 mesi					
	Facciata esterna: dal 01/01/2016 fino al 31/03/2016 (3 mesi)					
1	me	522,43	3,00	0,00	1567,29	0,00
Facciata laterale Est: dal 01/01/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
1	me	522,43	12,00	0,00	6269,16	0,00
Interno cupola: dal 01/05/2016 fino al 31/12/2016 (12 mesi)						
1	me	522,43	12,00	0,00	6269,16	0,00
Totale voce						
	me	522,43	27,00	0,00	14105,61	0,00

TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA	234737,29	0,00
-------------------------------------	------------------	-------------

TOTALE LAVORI E SICUREZZA SUDDIVISI PER FINANZIAMENTO	1779167,77	114931,06
--	-------------------	------------------

TOTALE LAVORI E SICUREZZA	1894098,83
----------------------------------	-------------------

OPERE OG2	1253792,24	66,00%
OPERE OS2A	604086,75	31,89%
OPERE OS30	36219,84	1,91%
TOTALE	1894098,83	