



COMUNE DI POLLENZA

(Provincia di Macerata)

SISMA CENTRO ITALIA 2016 VALUTAZIONE PREVENTIVA DELLA CONGUITÀ DELL'IMPORTO RICHIESTO (C.I.R.)

Chiesa della Pace (N.C.E.U. Foglio 10 Part. 62)

**Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche
nei territori delle Regioni Umbria, Marche, Abruzzo e Lazio interessati
dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016.**

Circolare della P.C.M. prot. n. 0007013 del 23/052018

"Criteri e modalità per il razionale impiego delle risorse stanziare per gli interventi di ricostruzione pubblica"

Studio di fattibilità definitivo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(art. 36, d.P.R. 207 del 05/10/2010)

Importo lavori	€. 600.860,49
Somme a disposizione (Max 35% dell'importo lavori)	€. 146.647,30
Totale intervento	€. 747.507,79

I tecnici

Istruttore tecnico:
Ing. Fabio Spalletti
Arch. Silvia Strafella

Visto: il Responsabile Unico del Procedimento
(ing. Federico Canullo)

Allegato

CM

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Intervento di ripristino, recupero e restauro, con miglioramento sismico, della Chiesa Santa Maria della Pace danneggiata dal sisma 2016

COMMITTENTE: Comune di Pollenza

Pollenza, 05/02/2020

IL TECNICO
Ing. Federico Canullo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Riparazione (Cat 1)								
1 / 133 A14001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m² SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Su consolidamento *(par.ug.=290,40*0,667)		193,70				193,70		
	SOMMANO...	m²					193,70	39,56	7'662,77
2 / 134 A05005.a	Sarcitura di lesioni formata con catenelle di mattoni ad una testa in profondità e a due teste in larghezza, eseguita con idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la suggellatura con schegge di mattoni o scaglie di pietra dura; il carico, il trasporto e lo scarico, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: su muratura in pietrame e mattoni SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA su pareti aula, sagrestia e cupola vedi sez 1 - 1 *(lung.=3,5+4+2,2+3,5+2,4+1,5+1,5) (lung.=1,2+1,5+2) vedi sez. 2 - 2 *(lung.=2,8+3,2+1,7+2) (lung.=3+1,8+2,5+2) vedi prospetto int. 1 *(lung.=2,5+2,5) vedi prospetto int. 2 *(lung.=2,4+2,5+2,5+3,4+2,2) vedi prospetto int. 3 *(lung.=2,5+2,5) vedi prospetto int. 4 *(lung.=1,4+1,4) vedi prospetto int. 5 *(lung.=2,4+1,6+1,.) vedi prospetto int. 6 *(lung.=1,5+1,5+3) vedi prospetto int.7 *(lung.=1,5+1,5) volte piano interrato			18,60 4,70 9,70 9,30 5,00 13,00 5,00 2,80 5,00 6,00 3,00 3,00		18,60 4,70 9,70 9,30 5,00 13,00 5,00 2,80 5,00 6,00 3,00 3,00			
	SOMMANO...	m					85,10	47,40	4'033,74
3 / 135 A05004	Ripresa di lesioni di assestamento su muratura portante da eseguire con ricariche di malta ricca di legante e comunque rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, compattata entro la lesione e rifinita con il frattazzo, previa pulizia, scarnitura e preparazione delle pareti lesionate. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA su pareti aula, sagrestia e cupola vedi sez 1 - 1 *(lung.=2,1+1,9+1,1+1,1+1,5+1,3+1,4+1,1+1,7+0,8+1,9+1,7+2,8+1,9+1,7+1,7) (lung.=2,4+2+2,5) vedi sez. 2 - 2 *(lung.=2,6+1,9+2,1+2,1+3,1+1,1+1,8+3,3+0,8+2,5+0,8+0,9+1,3) (lung.=1,5+1,2+1) vedi prospetto int. 1 *(lung.=2+1,2+1+1,3+1) vedi prospetto int. 2 *(lung.=1,6+1,5+0,8+1,8+0,9+1,2) vedi prospetto int. 3 *(lung.=1,2+1,3+3,1) vedi prospetto int. 4 *(lung.=2,3+1,6+1,9+3,1+2,1+1,1+0,9) vedi prospetto int. 5 *(lung.=1,9+3,3+0,9) vedi prospetto int. 6 *(lung.=1,5+0,9+1)			25,70 6,90 24,30 3,70 6,50 7,80 5,60 13,00 6,10 3,40		25,70 6,90 24,30 3,70 6,50 7,80 5,60 13,00 6,10 3,40			
	A R I P O R T A R E						103,00		11'696,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						103,00		11'696,51
4 / 151 24.01.024* .001	vedi prospetto int.7 *(lung.=1,3+1,4+1,3+1,3)			5,30			5,30		
	SOMMANO...	m					108,30	13,60	1'472,88
	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	Prospetto B *(par.ug.=172,43*0,667)		115,01				115,01		
	Prospetto E			4,00		6,500	26,00		
	Prospetto G *(par.ug.=172,43*0,667)		115,01				115,01		
	Tamburo *(lung.=4,5+3,1+4,6+3,5+4,5+3,1+4,7+3,2)			31,20		3,400	106,08		
	Lanterna			5,30		1,500	7,95		
	P.Interrato - volte *(par.ug.=8,5+11+10,5+12,5)		42,50			1,300	55,25		
	pareti *(par.ug.=3,15+1,3+3,5+1,4+3,55+3,1+3,5+3,1+1,35+3,55+1,4+3)		31,90			3,300	105,27		
	SOMMANO...	m²					530,57	21,84	11'587,65
5 / 153 04.05.029.00 2	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da eseguirsi con stracci e spazzola di saggina nel caso la stilatura sia appena accennata (senza ausili); la stilatura da eseguirsi con idonei strumenti metallici atti a generare nelle scanalature disegni geometrici, secondo le indicazioni della D.L. (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni senza ausili. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	Prospetto B *(par.ug.=173,35*0,667)		115,62				115,62		
	Prospetto E			4,00		6,600	26,40		
	Parziale...	m²					142,02		
	Prospetto G *(par.ug.=174,53*0,667)		116,41				116,41		
	Tamburo *(lung.=4,5+3,1+4,6+3,5+4,5+3,1+4,7+3,2)			31,20		3,400	106,08		
	Campanile		2,00	2,20		5,200	22,88		
			2,00	0,70		5,000	7,00		
	Lanterna			5,30		1,600	8,48		
	P.Interrato - volte *(par.ug.=8,5+11+10,5+12,5)		42,50			1,300	55,25		
	Parziale...	m²					421,37		
	SOMMANO...	m²					563,39	15,00	8'450,85
6 / 155 A01098.a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	Prospetto B *(par.ug.=173,35*0,667)		115,62				115,62		
	Prospetto E			4,00		6,600	26,40		
	Parziale...	m²					142,02		
	Prospetto G *(par.ug.=174,53*0,667)		116,41				116,41		
	Tamburo *(lung.=4,5+3,1+4,6+3,5+4,5+3,1+4,7+3,2)			31,20		3,400	106,08		
	Lanterna			5,30		1,600	8,48		
	P.Interrato - volte *(par.ug.=8,5+11+10,5+12,5)		42,50			1,300	55,25		
	pareti *(par.ug.=3,15+1,3+3,5+1,4+3,55+3,1+3,5+3,1+1,35+3,55+1,4+3)		31,90			3,300	105,27		
	Parziale...	m²					391,49		
	A R I P O R T A R E						533,51		33'207,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						533,51		33'207,89
7 / 157 24.13.008*	SOMMANO...	m²					533,51	14,08	7'511,82
	Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o laterizi. Trattamento protettivo di paramenti, da effettuarsi dopo il consolidamento, da eseguirsi a distanza di otto - dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di preconsolidamento e consolidamento e dovrà essere effettuato mediante l'applicazione a pennello di idrorepellente a base di silicato di etile, silosani oligomeri o simili nella quantità di g 500 al m², in condizioni ambientali con temperature comprese tra i 5 e 25°C. Eventuali eccessi del prodotto dovranno essere eliminati con panno assorbente, leggermente imbevuto di alcool etilico, onde evitare la formazione di pellicole superficiali; è inoltre compreso il maggior onere per la protezione delle superfici trattate dalla pioggia e dall'insolazione, per la durata minima di 10 giorni, al fine di non pregiudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Prospetto B *(par.ug.=173,35*0,667) Prospetto E		115,62	4,00		6,600	115,62 26,40		
	Parziale...	m²						142,02	
	Prospetto G *(par.ug.=174,53*0,667)		116,41					116,41	
	Tamburo *(lung.=4,5+3,1+4,6+3,5+4,5+3,1+4,7+3,2)			31,20		3,400	106,08		
	Campanile		2,00	2,20		5,200	22,88		
			2,00	0,70		5,000	7,00		
	Lanterna			5,30		1,600	8,48		
	P.Interrato - volte *(par.ug.=8,5+11+10,5+12,5)		42,50			1,300	55,25		
	pareti *(par.ug.=3,15+1,3+3,5+1,4+3,55+3,1+3,5+3,1+1,35+3,55+1,4+3)		31,90			3,300	105,27		
	Parziale...	m²						421,37	
	SOMMANO...	m²					563,39	14,75	8'310,00
	Consolidamento (Cat 2)								
	Ponteggi per opere di consolidamento terreni, rocce e manufatti o per castelletti, realizzati con tubolari metallici, idonei al sostegno di attrezzature di perforazione o sollevamento. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; gli ancoraggi atti a garantire la staticità; la realizzazione di ponti e sottoponti di servizio; i pianali di legno, di metallo o in cls e comunque in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici; le tavole fermapiEDE e i parapetti; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. Misurato a mc del ponteggio vuoto per pieno. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi 12. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale aula - interno Bracci *(par.ug.=5,5+6+6,4+6,1)		54,00 24,00			11,000 6,000	594,00 144,00		
	SOMMANO...	m3					738,00	27,37	20'199,06
9 / 2 AP02	Noleggio di ponteggi in tubolari del tipo "INNOCENTI" o simili dell'altezza fino a ml. 20, compreso il montaggio e lo smontaggio, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni, parapetti, scarpe, mantovane protettive in tavole, scale di servizio, compresi altresì gli spinotti, basette ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul								
	A R I P O R T A R E								69'228,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								69'228,77
10 / 4 AP03	lavoro.Noleggio per tutta la durata dei lavori. S'intende compresanellavocel'utilizzazione delleimpalcatureperoperazionidirestauro, indagini,ecc,chedovrannoessereeffettuate nelle stesse superfici anche da imprese diverse da quelleacui è stata appaltata la realizzazione del ponteggio. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Prospetti	m2		32,00		12,000	384,00	24,05	9'235,20
	SOMMANO...						384,00		
11 / 5 F01006.a	NOLEGGIO DI PONTEGGI IN TUBOLARI DELL'ALTEZZA FINO A ML.10. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Pareti sagrestia *(lung.=6,2+4+3,7+3,4+0,6+1,5)	m2		19,40		3,000	58,20	21,16	1'231,51
	SOMMANO...						58,20		
12 / 7 F01006.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Prospetti	m²		32,00		12,000	384,00	2,33	894,72
	SOMMANO...						384,00		
	A R I P O R T A R E								80'590,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								80'590,20
13 / 38 A05029.b	Vedi voce n° 5 [m² 384.00]		3,00				1'152,00		
	SOMMANO...	m²					1'152,00	0,56	645,12
	Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: lunghezza da m 5,01 a 10 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio profilato *(par.ug.=16,00*2)		32,00	0,40			12,80		
	SOMMANO...	m					12,80	128,87	1'649,54
14 / 39 24.05.002* .002	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura preconsolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Con cemento per armature non protette da guaina LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio profilato *(par.ug.=16,00*2)		32,00	0,40			12,80		
	SOMMANO...	m					12,80	28,51	364,93
	Fornitura e posa in opera di resina acrilica da additivare alla boiaccia di cemento, per cuciture armate, compresa la preparazione di detta resina secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio profilato (0.50 kg per ml) *(par.ug.=16,00*2)		32,00	0,40	0,500		6,40		
	SOMMANO...	kg					6,40	5,52	35,33
16 / 41 A03042.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio rete *(lung.=3,4+1,5+,3) per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=3,4+1,5+,3)		2,00	5,20	0,700	1,578	11,49		
			2,00	5,20	0,700	1,578	11,49		
	SOMMANO...	kg					22,98	1,26	28,95
	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo in profilato U 140 *(lung.=3,4+1,5+,3)			5,20	0,250	0,200	0,26		
17 / 92 A01030.a	SOMMANO...	m³					0,26	244,35	63,53
18 / 93 A05029.b	Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante.								
	A R I P O R T A R E								83'377,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								83'377,60
19 / 94 24.05.002*	Compreso gli oneri per impianto macchinari: lunghezza da m 5,01 a 10 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=3,4+1,5+,3) per ancoraggio rete *(lung.=3,4+1,5+,3)		2,00 2,00	5,20 5,20		0,600 0,600	6,24 6,24		
	SOMMANO...	m					12,48	128,87	1'608,30
19 / 94 24.05.002*	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura precosolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Con cemento per armature non protette da guaina LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=3,4+1,5+,3) per ancoraggio rete *(lung.=3,4+1,5+,3)		2,00 2,00	5,20 5,20		0,600 0,600	6,24 6,24		
	SOMMANO...	m					12,48	28,51	355,80
20 / 95 AP05	Fornitura e posa in opera di resina acrilica da additivare alla boiaccia di cemento, per cuciture armate, compresa la preparazione di detta resina secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo in profilato U 140 (0.50 per ml) *(lung.=3,4+1,5+,3) per ancoraggio rete *(lung.=3,4+1,5+,3)		0,50 0,50	5,20 5,20		0,600 0,600	1,56 1,56		
	SOMMANO...	kg					3,12	5,52	17,22
21 / 96 A03042.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio rete *(lung.=3,4+1,5+,3) per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=3,4+1,5+,3)		2,00 2,00	5,20 5,20	0,700 0,700	1,578 1,578	11,49 11,49		
	SOMMANO...	kg					22,98	1,26	28,95
22 / 97 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio cordolo in profilato U 140 *(lung.=3,4+1,5+,3)		2,00	5,20		1,800	18,72		
	SOMMANO...	kg					18,72	7,02	131,41
23 / 98	Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in								
	A R I P O R T A R E								85'519,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								85'519,28
A05079	modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio travi - profilato *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,4+1,5+,3)		4,00	5,20			20,80		
	SOMMANO...	kg					20,80	19,00	395,20
24 / 99 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per ancoraggio profilato U 140 *(lung.=3,4+1,5+,3)			5,20	0,250	0,200	0,26		
	SOMMANO...	m³					0,26	695,30	180,78
25 / 116 02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula e cappelle *(par.ug.=54+24)		78,00				78,00		
	SOMMANO...	m²					78,00	15,10	1'177,80
26 / 117 A01052	Demolizione di vespaio in pietrame SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA P.Interrato - calpestio *(lung.=8,4+11)			19,40 12,00 10,00		0,800 1,500 2,900	15,52 18,00 29,00		
	SOMMANO...	m³					62,52	21,72	1'357,93
27 / 118 A04001.a	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Calpestio P.Interrato *(par.ug.=8,5+11+10,5+12,5)		42,50			0,070	2,98		
	SOMMANO...	m³					2,98	503,64	1'500,85
28 / 119 A01072	Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o com-poste, compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfianchi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare								
	A R I P O R T A R E								90'131,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								90'131,84
29 / 120 A03032.a	il lavoro finito, spessore medio del cretonato fino a 30 cm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per Spessore da 80 cm si considera la superficie per 2 P.Interrato *(lung.=8,50+11,00+10,50+12,50)		2,00	42,50			85,00		
	SOMMANO...	m²					85,00	38,60	3'281,00
	Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le pre- scrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/m³ SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA PER RINFIANCO VOLTE P.Interrato *(par.ug.=8,5+11+10,5+12,5)		42,50			0,800	34,00		
30 / 121 A05006.a	SOMMANO...	m³					34,00	171,69	5'837,46
	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA P.Interrato *(lung.=1,3+3,2+0,9)			5,40	0,400	0,600	1,30		
	(lung.=1,4+3,1+1,6)			6,10	0,400	0,800	1,95		
	(lung.=1,35+3,1+2)			6,45	0,400	0,800	2,06		
	(lung.=1,5+3+1,4)			5,90	0,400	0,800	1,89		
	varie			5,00	0,400	2,000	4,00		
				3,00	0,400	3,000	3,60		
	cappelle laterali		2,00	2,00	0,400	4,000	6,40		
				1,00	0,300	1,000	0,30		
	sagrestia			1,00	0,400	3,000	1,20		
				1,20	0,400	3,000	1,44		
	su copertura cupola			10,00	0,400	0,500	2,00		
	SOMMANO...	m³					26,14	695,30	18'175,14
31 / 132 04.05.013.00 2	CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE A SACCO CON MALTE CEMENTIZIE. Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni m², utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchagli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua al fine di inumidire le cavità da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di kg 200 a m³ di miscela; - asportazione di bocchagli di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce,								
	A R I P O R T A R E								117'425,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								117'425,44
	terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Pareti aula		4,00	2,90		6,000	69,60		
			4,00	2,10		5,000	42,00		
			1,00	2,50		6,000	15,00		
			2,00	1,50		6,000	18,00		
			4,00	3,10		7,000	86,80		
	SOMMANO...	m ²					231,40	140,00	32'396,00
32 / 138 04.05.026.00 1	RINCOCCIATURA E APPIOMBATURA DI MURATURE. Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni, da realizzarsi con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni o forati, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di pareti interne. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA pareti interne tamburo *(lung.=4+2) pareti sagrestia *(lung.=3,4+1,5+3,15+4,1+3,7)		4,00	6,00		2,500	60,00		
				15,85		3,000	47,55		
	SOMMANO...	m ²					107,55	22,50	2'419,88
33 / 146 A05029.b	Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotopercolazione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: lunghezza da m 5,01 a 10 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante base tamburo 1 / 80"		2,00	37,00		0,600	44,40		
	SOMMANO...	m					44,40	128,87	5'721,83
34 / 147 24.05.002* .002	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura preconsolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Con cemento per armature non protette da guaina LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante base tamburo		2,00	37,00		0,600	44,40		
	SOMMANO...	m					44,40	28,51	1'265,84
35 / 148 A03042.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante base tamburo		2,00	37,00	0,700	1,578	81,74		
	A R I P O R T A R E						81,74		159'228,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						81,74		159'228,99
36 / 149 AP05	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di resina acrilica da additivare alla boiaccia di cemento, per cuciture armate, compresa la preparazione di detta resina secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante base tamburo - 0.5 kg per ml	kg	2,00	37,00	0,500	0,600	81,74 22,20	1,26	102,99
37 / 161 A01072	SOMMANO... Svuotamento di volte realizzate in mattoni pieni o in pietrame, del tipo a botte, a crociera, a vela, etc., semplici o com-poste, compresi: la rimozione del cretonato di riempimento ed i relativi rinfianchi; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, spessore medio del cretonato fino a 30 cm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per Spessore da 50 cm si considera la superficie per 1.5 Arco Cappelle	kg					22,20	5,52	122,54
38 / 162 A03032.a	SOMMANO... Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/m³ SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Arco Cappelle *(par.ug.=3,00*6)	m²	1,50	3,00	6,000		27,00 27,00	38,60	1'042,20
39 / 248 24.03.002* .006	SOMMANO... Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni provenienti da smontaggi nell'ambito dello stesso cantiere SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Campanile	m³	18,00			0,500	9,00 9,00	171,69	1'545,21
40 / 34 A06042.b	SOMMANO... Miglioramento antisismici (Cat 3) Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di strutture leggere. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 33 [kg 183.14]	m³	1,00	2,20	0,600	5,000	6,60 6,60	260,85	1'721,61
41 / 65 A05034	SOMMANO... Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di	kg					183,14 183,14	0,50	91,57
	A R I P O R T A R E								163'855,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								163'855,11
42 / 68 A05035.b	antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ferro Ø 20 vela campanile		6,00	5,00		2,466	73,98		
	SOMMANO...	kg					73,98	7,02	519,34
	Compenso all'articolo precedente per la posa in opera sotto traccia. Compresi gli oneri per il taglio della muratura, la guaina, la chiusura della traccia con idonea malta, il carico, lo scarico ed il trasporto rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: su muratura di mattoni SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per catene vela campanile		6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	10,03	300,90
43 / 69 A23053.a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA vela campanile *(H/peso=6,28*,02)		6,00	5,00		0,126	3,78		
	SOMMANO...	m²					3,78	2,15	8,13
	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro o lato SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA vela campanile		6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	1,32	39,60
45 / 73 A23057.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o lato SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 71 [m 30.00]						30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	3,04	91,20
	Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA vela campanile		6,00	5,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	23,08	692,40
47 / 85 A01040.a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA solaio Primo impalcato per rifacimento solaio (al 50% con parte privata) *(par.ug.=22,00/2)		11,00				11,00		
	A R I P O R T A R E						11,00		165'506,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						11,00		165'506,68
48 / 89 A01066	SOMMANO...	m²					11,00	14,48	159,28
	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA solaio sagrestia Primo impalcato (al 50% con parte privata) *(par.ug.=22,00/2)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	19,94	219,34
49 / 91 A08013.d	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e relativi ancoraggi al cordolo perimetrale; travi secondarie in legno e soprastante pianellato nuovo o tavellonato o tavolame di almeno 3 cm di spessore, piallato, maschiato ed inchiodato; la soprastante soletta in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa, armatura minima di ripartizione realizzata con rete elettrosaldata con maglie 20x20 cm e diametro minimo di 5 mm. La soletta sarà collegata ai cordoli di collegamento che verranno computati e pagati a parte. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti gli oneri per i necessari ponteggi ed il tiro in alto dei materiali, fino alla luce netta di 6 m, fino ad un'altezza, dal piano di appoggio, di 3,50 m e per un sovraccarico accidentale di 200 kg/m² ed un carico permanente pari a 200 kg/m². È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: orditura principale, secondaria e tavolato in legno castagno oppure pianellato nuovo. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA solaio Primo impalcato (al 50% con parta privata) * (par.ug.=22,00/2)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	209,00	2'299,00
50 / 107 A01042	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per realizz. drenaggio e consolidamento volte aula sagrestia						77,00 22,00		
	SOMMANO...	m²					99,00	8,69	860,31
51 / 109 A01004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per realizz. drenaggio aula a detrarre sup. volte sagrestia		77,00 -46,00 22,00			0,700 0,700 0,700	53,90 -32,20 15,40		
	Sommano positivi...	m³					69,30		
	Sommano negativi...	m³					-32,20		
	SOMMANO...	m³					37,10	152,01	5'639,57
52 / 110 A03016.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con								
	A R I P O R T A R E								174'684,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								174'684,18
53 / 111 A04009.d	cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per magrone Vespaio aula a detrarre sup. volte sagrestia		77,00 -46,00 22,00			0,100 0,100 0,100	7,70 -4,60 2,20		
	Sommano positivi...	m³					9,90		
	Sommano negativi...	m³					-4,60		
	SOMMANO...	m³					5,30	88,16	467,25
	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula a detrarre sup. volte sagrestia						77,00 -46,00 22,00		
	Sommano positivi...	m²					99,00		
	Sommano negativi...	m²					-46,00		
	SOMMANO...	m²					53,00	34,89	1'849,17
	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA su drenaggio e consolidamento volte aula sagrestia		77,00 22,00			0,070 0,070	5,39 1,54		
	SOMMANO...	m³					6,93	503,64	3'490,23
55 / 139 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA catene esistenti		4,00 8,00	8,00 0,80		4,000 5,000	128,00 32,00		
	SOMMANO...	kg					160,00	1,05	168,00
56 / 140	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi								
	A R I P O R T A R E								180'658,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								180'658,83
A05034	profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante base tamburo			30,00		23,000	690,00		
	SOMMANO...	kg					690,00	7,02	4'843,80
57 / 141 A06042.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di strutture leggere. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 140 [kg 690.00]						690,00		
	SOMMANO...	kg					690,00	0,50	345,00
58 / 142 A23053.a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante base tamburo *(larg.=0,14*4)			30,00	0,560		16,80		
	SOMMANO...	m²					16,80	2,15	36,12
59 / 143 A23054.a	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro o lato SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante base tamburo			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	1,32	39,60
60 / 144 A23057.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o lato SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 143 [m 30.00]						30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	3,04	91,20
61 / 150 A05079	Arpionatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cordolo tirante *(par.ug.=70,00*0,667)		46,69				46,69		
	SOMMANO...	kg					46,69	19,00	887,11
62 / 160 A05003	Ripresa di lesioni su muratura portante da eseguire mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra di recupero e idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale, previa accurata scarnitura, pulitura e bagnatura. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita								
	A R I P O R T A R E								186'901,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								186'901,66
63 / 163 A05014.b	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA su intradosso ed estradosso cupola *(lung.=(3,45*8)+1,9) su intradosso ed estradosso cappelle *(lung.=5,00+1)		2,00	29,50			59,00		
			2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	m					71,00	9,90	702,90
	Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo o in muratura mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia del supporto e l'intonaco finale, valutato a m² di tessuto: con tessuto unidirezionale del peso di 300 g/m²								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per cupola		8,00	0,50	0,500		2,00		
	per cappelle		4,00	2,60	0,500		5,20		
	per cupola - inferiore *(lung.=4+2,8)		4,00	6,80	0,300		8,16		
	- superiore			5,00	0,300		1,50		
	- centrale			17,00	0,300		5,10		
	per cappelle		4,00	3,00	0,300		3,60		
	SOMMANO...	m²					25,56	261,00	6'671,16
	Manutenzione (Cat 4)								
64 / 13 A10057.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in rame da 6/10								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Cappelle laterali		3,00	5,00		0,600	9,00		
	Tamburo		3,00	4,80		0,600	8,64		
	Lanterna			6,00		0,600	3,60		
	Campanile			6,70		0,600	4,02		
	SOMMANO...	m					25,26	86,87	2'194,34
65 / 14 D05015.a	Elemento orizzontale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio, quali supporto di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, esclusi l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e le norme antinfortunistiche, in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 25 x 3 mm								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per gabbia Faraday			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	23,20	2'320,00
66 / 15 D05016.a	Elemento verticale per gabbia di Faraday, compresi accessori di montaggio quali supporti di fissaggio, distanziatori, morsetti, bulloni, giunti di dilatazione, escluso l'onere dei ponteggi, l'esecuzione dei piani di lavoro per l'operatore e norme antinfortunistiche, in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 25 x 3 mm								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per gabbia Faraday			100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E						100,00		198'790,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						100,00		198'790,06
67 / 16 D05017.b	SOMMANO...	m					100,00	28,69	2'869,00
	Calata di collegamento tra la gabbia di Faraday e il dispersore: altezza della calata L = 4,5 m, protezione meccanica isolata h = 3 m con carter in vetroresina, munita di finestratura per l'accessibilità al morsetto di misura, in bandella di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6: sezione 30 x 3 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						4,00		
68 / 17 A10061	SOMMANO...	cad					4,00	178,41	713,64
	Copertine, converse e simili, in alluminio, spessore 8/10, con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a m² secondo lo sviluppo SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per protezione gabbia faraday		36,00	2,20	0,200		15,84		
69 / 18 A01082.c	SOMMANO...	m²					15,84	144,42	2'287,61
	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: con tegole e coppi in laterizio SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale *(lung.=(3,5+0,4)/2) (lung.=(4,6+0,7)/2) Cappelle laterali Cappella posteriore		4,00 4,00 2,00	1,95 2,65 5,00	4,000 4,000	1,120 1,120	31,20 42,40 11,20 9,52		
70 / 20 A01074	SOMMANO...	m²					94,32	10,45	985,64
	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale (sotto pianelle)		55,00			1,120	61,60		
71 / 21 A01091.b	SOMMANO...	m²					61,60	15,11	930,78
	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: manto bituminoso doppio strato SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Rimozione sottomanto del tetto Ottagono centrale cappelle		55,00 3,00	5,50		1,120 1,120	61,60 18,48		
72 / 23 A01066	SOMMANO...	m²					80,08	5,07	406,01
	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura								
	A R I P O R T A R E								206'982,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								206'982,74
73 / 25 A01067	portante e il calo in basso SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale cappelle		55,00 3,00	5,50		1,120 1,120	61,60 18,48		
	SOMMANO...	m ²					80,08	19,94	1'596,80
	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 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA In ragione di 0.075 mc/mq Vedi voce n° 23 [m ² 80.08]					0,075	6,01		
74 / 27 A01150.b	SOMMANO...	m ³					6,01	121,41	729,67
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei mate- riali: valutazione a volume SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 18 [m ² 94.32] Vedi voce n° 20 [m ² 61.60] Vedi voce n° 23 [m ² 80.08] Vedi voce n° 25 [m ³ 6.01]					0,100 0,100 0,150	9,43 6,16 12,01 6,01		
	SOMMANO...	m ³					33,61	32,28	1'084,93
75 / 29 A01030.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA cappelle		6,00	0,35	0,900	0,400	0,76		
	SOMMANO...	m ³					0,76	244,35	185,71
76 / 30 04.05.013.00 2	CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE A SACCO CON MALTE CEMENTIZIE. Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni m ² , utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchelli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua al fine di inumidire le cavità da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di kg 200 a m ³ di miscela; - asportazione di bocchelli di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	A R I P O R T A R E								210'579,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								210'579,85
77 / 33 A05038	Ottagono centrale sotto appoggio travi - cappelle		16,00 6,00		1,000 1,000 4,000	0,800 0,800 0,600	12,80 4,80 2,40		
	SOMMANO...	m²					20,00	140,00	2'800,00
	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA - cappelle *(par.ug.=6,00*2) ottagono -profilato ad " L " inferiore superiore (base lanterna)		12,00 28,00 5,50	1,20		7,600 2,200 2,200	109,44 61,60 12,10		
	SOMMANO...	kg					183,14	4,37	800,32
78 / 35 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Quantità pari al taglio Vedi voce n° 29 [m³ 0.76] a detrarre travi		-6,00	0,30	0,250	0,300	0,76 -0,14		
	Sommano positivi...	m³					0,76		
	Sommano negativi...	m³					-0,14		
	SOMMANO...	m³					0,62	695,30	431,09
79 / 36 A05079	Arpionanatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprapstante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA cappelle *(par.ug.=6,00*4) ottagono *(par.ug.=16,00*2)		24,00 32,00			2,200 2,200	52,80 70,40		
	SOMMANO...	kg					123,20	19,00	2'340,80
80 / 42 AP06	Posa in opera del legname proveniente dallo smontaggio, per media e grossa orditura escluse le capriate, compresi i tagli per adattamenti, chioderia,gattelli,unamano di catrame nelle parti che vanno incastrate nellamuratura, eventuali opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale		16,00	0,35	0,350	4,100	8,04		
	SOMMANO...	m3					8,04	359,09	2'887,08
81 / 43	Travi squadrate per esecuzione di capriate in legno								
	A R I P O R T A R E								219'839,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								219'839,14
A10004.a	realizzate su disegno della D.L. con legno di abete o castagno di prima scelta, fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piallatura e verniciatura con olio di lino cotto; i puntoni; le catene e saettoni contro catena etc.; il calcolo per luci fino a 12 m poste ad un interasse massimo di 4 m l'una dall'altra; il montaggio a qualunque altezza; il trattamento per la protezione del legno con idoneo protettivo e catramatura sugli appoggi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dette capriate non devono produrre spinte sulle murature al fine di non gravare sui muri perimetrali di appoggio in legno di abete SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA cappelle		3,00	2,10	0,300	0,300	0,57		
	SOMMANO...	m³					0,57	1'995,00	1'137,15
82 / 44 A10020.a	Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta per il fissaggio delle pianelle o dei tavelloni; le opere provvisorie, di protezione e di sostegno, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Realizzato con pianelle di recupero comunque reperibili in cantiere SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale cappelle *(lung.=3*5,50)		0,30 0,30	55,00 16,50		1,120 1,120	18,48 5,54		
	SOMMANO...	m²					24,02	33,70	809,47
83 / 50 A10020.c	Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta per il fissaggio delle pianelle o dei tavelloni; le opere provvisorie, di protezione e di sostegno, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Realizzato con pianelle di recupero comunque non reperibili in cantiere SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale cappelle *(lung.=3*5,50)		0,70 0,70	53,00 16,50		1,120 1,120	41,55 12,94		
	SOMMANO...	m²					54,49	44,90	2'446,60
84 / 52 AP07	Posa in opera di correnti in abete provenienti da smontaggi della sezione di 8x8 per piccola orditura di tetti e solai, compresi tagli, sfridi, chioderia per il fissaggio, una mano di catrame nelle testate che vanno incastrate nella muratura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale *(lung.=3*53,00)		0,30	159,00		1,120	53,42		
	SOMMANO...	m					53,42	5,10	272,44
85 / 54 A10002.a	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm², forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in legno di abete. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale (ml.3/mq) *(par.ug.=0,70*1,12)*								
	A R I P O R T A R E								224'504,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								224'504,80
86 / 56 A05092	(lung.=3*53,00) cappelle *(lung.=3*5,50)		0,78 1,12	159,00 16,50	0,100 0,100	0,100 0,100	1,24 0,18		
	SOMMANO...	m³					1,42	1'600,00	2'272,00
	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA pulizia della grossa orditura tamburo *(lung.=4*0,35) Pulizia della piccola orditura tamburo *(par.ug.=0,30*3*53* 1,12)*(lung.=4*0,08)		16,00 53,42	1,40 0,32		4,100	91,84 17,09		
	SOMMANO...	m²					108,93	13,70	1'492,34
87 / 59 A05094	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di 0,250 lt di prodotto per m² di superficie in legno da trattare. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m² di superficie lignea effettivamente trattata								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Grossa orditura tamburo *(lung.=4*0,35) Piccola orditura tamburo *(par.ug.=3*53*1,12)*(lung.=4* 0,08)		16,00 178,08	1,40 0,32		4,100	91,84 56,99		
	Cappelle piccola orditura *(par.ug.=3*5,5*1,12)*(lung.=4* 0,08) Cappelle grossa orditura *(lung.=4*0,3)		18,48 3,00	0,32 1,20		2,100	5,91 7,56		
	SOMMANO...	m²					162,30	22,90	3'716,67
88 / 61 A05098	Trattamento ignifugante, antimuffa ed antitarlo del legno per interno ed esterno. La superficie da trattare deve essere assorbente e sgrassata, previa rimozione di eventuali vecchie vernici presenti sulle superfici del legno da compensare a parte. Applicare due mani di impregnante a base di essenze vegetali con essiccativi presenti in concentrazione inferiore allo 0.2%, diluito con circa il 20% di balsamo di agrumi, contenente sali di boro disciolti negli opportuni dosaggi. Da applicare a pennello, a spruzzo o in vasca. Compresa la carteggiatura leggera delle superfici prima dell'applicazione della seconda mano, e quanto altro occorre per avere il lavoro finito a regola d'arte								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 59 [m² 162.30]						162,30		
	SOMMANO...	m²					162,30	10,80	1'752,84
89 / 63 A04001.a	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale *(lung.=(3,5+0,4)/2) (lung.=(4,6+0,7)/2) Cappelle laterali *(par.ug.=2,00*1,12) Cappella posteriore		4,00 4,00 2,24 1,12	1,95 2,65 5,00 8,50	4,000 4,000	0,070 0,070 0,070 0,070	2,18 2,97 0,78 0,67		
	SOMMANO...	m³					6,60	503,64	3'324,02
	A R I P O R T A R E								237'062,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								237'062,67
90 / 78 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale *(lung.=(3,5+0,4)/2) (lung.=(4,6+0,7)/2) Cappelle laterali Cappella posteriore								
			4,00	1,95	4,000		31,20		
			4,00	2,65	4,000		42,40		
			2,00	5,00		1,120	11,20		
				8,50		1,120	9,52		
	SOMMANO...	m ²					94,32	16,34	1'541,19
91 / 80 AP08	Formazione del solo manto di coppi con materiale proveniente dallo smontaggio del tetto compresa la posa in opera di coppi nuovi, esclusa la fornitura degli stessi che sarà considerata a parte, compresa la muratura dei colmi e dei coppi in prossimità della gronda, nonché tutte le altre file e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Ottagono centrale *(lung.=(3,5+0,4)/2) (lung.=(4,6+0,7)/2) Cappelle laterali Cappella posteriore								
			4,00	1,95	4,000		31,20		
			4,00	2,65	4,000		42,40		
			2,00	5,00		1,120	11,20		
				8,50		1,120	9,52		
	SOMMANO...	m ²					94,32	28,35	2'673,97
92 / 82 AP09	Coppi vecchi fatti a mano a piè d'opera ad integrazione di quelli rotti o mancanti. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA In ragione del 40% della sup. (n 22/mq) Vedi voce n° 80 [m2 94.32]								
			0,40			22,000	830,02		
	SOMMANO...	ognuno					830,02	3,06	2'539,86
93 / 84 AP10	Revisione generale di cornicione avente un'altezza massima di cm.40 da eseguire tramite lo smontaggio dituttele parti rotte o incoerenti, successiva ricollocazioneinoperadelleparti smontate e quelle ad integrazione di quelle rotte o mancanti, compresa la stuccatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Prospetti su chiesa *(larg.+=+4*2,2+2*3,1+3,8) tamburo								
			4,00		18,800		18,80		
			4,00		4,400		17,60		
					3,500		14,00		
	SOMMANO...	m					50,40	44,25	2'230,20
94 / 164 24.01.026* .001	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve								
	A R I P O R T A R E								246'047,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								246'047,89
95 / 169 A14041	compreso il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA archi auto		2,00	2,20	2,800	1,300	16,02		
			6,00	2,00		2,000	24,00		
			2,00	6,00		2,000	24,00		
			6,00	5,00		1,500	45,00		
	Pareti aula e cappelle		6,00	2,80		1,500	25,20		
			6,00	2,00		1,500	18,00		
			2,00	2,40		1,500	7,20		
			2,00	1,40		1,500	4,20		
			4,00	3,00		1,500	18,00		
	su pareti sagrestia *(lung.=3,4+1,5+6,3+4,1+3,7)			19,00		3,000	57,00		
	SOMMANO...	m²					238,62	13,04	3'111,60
	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3.000 - 5.000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA tamburo *(lung.=4+2,8) archi		4,00	6,80		2,000	54,40		
			2,00	2,20	2,800	1,300	16,02		
			6,00	2,00		2,000	24,00		
			2,00	6,00		2,000	24,00		
			6,00	5,00		1,500	45,00		
	Preti aula e cappelle		6,00	2,80		1,500	25,20		
			6,00	2,00		1,500	18,00		
			2,00	2,40		1,500	7,20		
			2,00	1,40		1,500	4,20		
			4,00	3,00		1,500	18,00		
	SOMMANO...	m²					236,02	33,79	7'975,12
96 / 173 A10019	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. È compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per protezione altare e cappelle		3,00	3,00	5,500	0,200	9,90		
	SOMMANO...	m³					9,90	1'050,00	10'395,00
Opere di finitura (Cat 5)									
97 / 87 A01105	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA		5,00			1,600	8,00		
	SOMMANO...	m²					8,00	18,33	146,64
98 / 88 A01107	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m², calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	A R I P O R T A R E								267'676,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								267'676,25
99 / 101 A18003.a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA solaio Primo impalcato (al 50% con prrrietà privata) * (par.ug.=22,00*0,5)	m²	6,00		0,900	2,200	11,88	15,27	181,41
							11,88		
100 / 102 A18003.b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per ulteriori 5 cm solaio Primo impalcato su sacrestia (al 50% con parte privata) Vedi voce n° 101 [m² 11,00] *(par.ug.=5,00*0,5)	m²	11,00				11,00	11,56	127,16
							11,00		
101 / 113 AP11	Fornitura e posa in opera di pavimenti in mattoni fatti a mano. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula sagrestia ingresso	m²	2,50				27,50	4,86	133,65
							27,50		
102 / 114 06.05.003*	Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. Trattamento di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo mediante lavatura e sgrassatura con solventi idonei, sciacquatura a spugna, due mani di olio di lino crudo a protezione, successive mani di cera e lucidatura a macchina; compreso cali e/o sollevamenti e trasporto a discarica dei materiali di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula sagrestia ingresso	m2					77,00 22,00 5,00	79,80	8'299,20
							104,00		
103 / 159 A23009.b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA In ragione di due strati Vedi voce n° 158 [m² 140.58]	m²					77,00 22,00 5,00	21,01	2'185,04
							104,00		
104 / 170 B01117.e	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di	m²	2,00				281,16	2,48	697,28
							281,16		
	A R I P O R T A R E								279'299,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								279'299,99
105 / 171 B01117.f	malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: strato di profondità al m² SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA cornici - altare maggiore cappella laterale sx cappella laterale dx cornici varie aula *(lung.=(2,7*4)+(2,1*8)+(2,8*3)+(0,7*8))			2,80 2,80 2,80 4,00		5,000 3,000 5,000 0,500	14,00 8,40 14,00 83,20		
	SOMMANO...	m²					119,60	52,87	6'323,25
	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, operazione eseguibile su tutti i tipi di paramento murario, 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 finitura al m² SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 170 [m² 119.60]						119,60		
	SOMMANO...	m²					119,60	89,97	10'760,41
106 / 172 A14001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m² SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA cupola *(lung.=(3,75+1)/2) (lung.=(2,8+5)/2)		4,00 4,00	2,38 1,65	5,000 5,000	47,60 33,00			
	SOMMANO...	m²					80,60	39,56	3'188,54
107 / 180 24.14.002	Restauro di infissi di portoni in legno. Restauro di infissi di portone in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. È compreso il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, una mano di vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Porta ingresso interna Portone ingresso Porta sagrestia Piattabanda ingresso			3,00 1,40 1,00 2,00		2,600 2,600 2,400 0,400	7,80 3,64 2,40 2,24		
	SOMMANO...	m²					16,08	416,61	6'699,09
108 / 181 AP13	Restauro, pulitura e trattamento consolidante delle superfici lapidee, piane, curve, decorate e degli elementi scultorei (portali, finestre, elementi architettonici facciate di grande rilevanza storico-artistica) da effettuarsi mediante le seguenti operazioni, previa esecuzione di specifiche campionature d'intervento per ognuna delle stesse sulle varie parti lapidee:-preconsolidamento di eventuali scaglie distaccate e								
	A R I P O R T A R E								306'271,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								306'271,28
109 / 182 A14004.b	rigonfiamenti, con resine epossidiche;-messain opera di microbarre in acciaio inox o perni di vetroresina per il collegamento di parti smosse o distaccate, comprese le relative perforazioni con apparecchiature idonee, fino alla lunghezza massima di cm. 25 compreso lo spurgo del foronella pietra, l'intasamento dello stesso con resinaepossidicaelastuccatura esterna con malta di calce, polvere della stessapietra, resine acriliche;- pulitura della superficie lapidea,previa campionatura su piccole superfici dei trattamenti da usare, quali impacchi con argille assorbenti o con polpadicellulosa in soluzione satura di carbonato di ammonio o con miscela AB57, ed eventualmente espressa indicazione della D.L. rifinitura con mezzimeccanici, quali bisturi, vibroincisori di precisione ad aria compressa, microsabbiatrice di precisione eseguite in modo da salvaguardare le patine originali dei materiali;- stuccatura delle lacune e delle lesioni con impasto di polvere della stessa pietra eventualmente addizionata con resine acriliche, previa rimozione delle stucature (o delle stesure di intonaco), dovute a precedenti restauri ivi compresi i rifacimenti e eventuali fondi ad intonaco;- trattamento consolidante e protettivo da effettuarsi con prodotti resinosi (quali Paraloid B72, resine OH, 290L, ecc.) comunemente usati nel restauro dei materiali lapidei, che saranno indicati dalla D.L. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; La superficie trattata verrà valutata come segue: a) superfici lisce, cornici, colonne, ecc. secondo lo sviluppo reale; b) superfici con raffigurazioni scolpite, ghiere d'arco, elementi, ecc. secondo lo sviluppo geometrico reale aumentato del coefficiente di 1,30; c) superfici a tutto tondo o ad alto rilievo quali capitelli, statue, elementi scultorei, ecc. secondo la superficie della figura geometrica che iscrive l'elemento aumentata del coefficiente di 1,50. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Portale targhe						2,00 0,60		
	SOMMANO...	m2	2,00	0,60		0,500		2,60	691,83
110 / 183 A21016	Restauro e revisione di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornice terminale in oggetto comprendente predisposizione del modone secondo la sagoma esistente, ispezione della struttura portante e del rivestimento in calce con l'eliminazione di tutti i tratti ammalorati, ripresa dei tratti di ossatura mancanti o rimossi con muratura di mattoni e malta cementizia, inserimento di perni in ottone inghisati e legature con filo di ottone, formazione di fasce marciamodone, applicazione di malta di calce additivata con resina acrilica per la ripresa dei tratti mancanti, riduzione del modone, applicazione in tutto lo sviluppo longitudinale di stucco simile all'esistente, rifinitura a regolo riflesso e pennello per ammorbidire le linee. Da calcolare a metro lineare sull'intera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice $31 \div 80$ cm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Interni *(lung.=2,8+3,9+2,7+3,9+2,8+3,9+2,7+3,9+4,5)						31,10		
	SOMMANO...	m		31,10				31,10	4'362,40
	A R I P O R T A R E								312'432,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								312'432,44
111 / 184 A21012.a	cremonesi in ottone cromato, tutti gli accessori necessari; le opere murarie; una mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA per telaio botole P.T.		4,00	1,00	1,000		4,00		
	SOMMANO...	m²					4,00	95,00	380,00
	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura RAL o trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: infisso in legno massello di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Finestre tamburo e sagrestia		6,00	1,60			9,60		
112 / 185 A21031	SOMMANO...	m²					9,60	211,00	2'025,60
	Controtelai a semplice battuta in acciaio per portefinestre e porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Finestre tamburo e sagrestia *(lung.=1,20+1,30+1,20+1,30)		6,00	5,00	0,200		6,00		
	SOMMANO...	m²					6,00	35,50	213,00
113 / 186 24.14.005	Restauro di sportelloni in legno. Restauro di sportelloni in legno eseguito mediante la sverniciatura e scartavetratura della vernice, nonché la tassellatura o sostituzione di tutte le parti mancanti, eseguita con materiale uguale a quello esistente, la stuccatura, la revisione, la sostituzione e l'integrazionedi tutta la ferramenta di tenuta e chiusura. Sono escluse le opere murarie. Minima quadratura m² 1,50. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Infissi esterni Infissi esterni mq (0.70+1.20+0.80+1.00+1.20+1.20)		6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO...	m²					9,00	327,04	2'943,36
	Pittura a smalto, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire con: smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Portone ingresso Porta sagrestia Infissi esterni *(lung.=,5+,9+,5+,8+0,9+0,9)			1,40 0,90 4,50		2,600 2,400	3,64 2,16 4,50		
114 / 187 A23051.a	SOMMANO...	m²					10,30	17,60	181,28
	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a								
	A R I P O R T A R E								318'175,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								318'175,68
	3 cm di diametro o lato SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA grata finestra						0,90		
	SOMMANO...	m					0,90	1,32	1,19
116 / 189 A23057.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o lato SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 188 [m 0.90]						0,90		
	SOMMANO...	m					0,90	3,04	2,74
117 / 190 A23002.a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al m² per l'intera superficie SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Pareti sagrestia *(lung.=6,2+4+3,7+3,4+0,6+1,5) su nuovo tramezzo			19,40		3,000	58,20		
			2,00	2,20		3,000	13,20		
	SOMMANO...	m²					71,40	4,90	349,86
118 / 192 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 190 [m² 71.40]						71,40		
	SOMMANO...	m²					71,40	1,80	128,52
119 / 194 A23008.a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 192 [m² 71.40]						71,40		
	SOMMANO...	m²					71,40	1,55	110,67
120 / 196 A23008.b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per ulteriori 2 mani a coprire Vedi voce n° 194 [m² 71.40]						71,40		
	SOMMANO...	m²					71,40	2,10	149,94
121 / 198 A23002.a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al m² per l'intera superficie SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA cupola *(lung.=(3,8+1)/2) (lung.=(2,8+0,5)/2) Tamburo *(lung.=3,8+2,8) pareti ingresso		4,00	2,40	5,000	1,120	53,76		
			4,00	1,65	5,000		1,120	36,96	
			4,00	6,60			2,000	52,80	
			3,00	3,00			6,000	54,00	
			2,00	3,00			6,000	36,00	
			2,00	1,40			6,200	17,36	
			2,00	1,40			3,200	8,96	
	cappelle *(lung.=2,90+2+2)		3,00	6,90			6,000	124,20	
			3,00	2,90	1,120	2,000		19,49	
	aula							300,00	
	SOMMANO...	m²					703,53	4,90	3'447,30
	A R I P O R T A R E								322'365,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								322'365,90
122 / 199 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 198 [m² 703.53]	m²					703,53	1,80	1'266,35
	SOMMANO...						703,53		
123 / 200 A23013.a	Tinteggiatura con idropittura per interni con proprietà anallergiche, a finitura opaca, altamente resistente al lavaggio, esente da solventi e sostanze organiche volatili, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su intonaco preventivamente preparato, da valutarsi a parte: bianca SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 199 [m² 703.53]	m²					703,53	11,26	7'921,75
	SOMMANO...						703,53		
124 / 201 A21011.a	Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopraluce, etc. forniti dalla stazione appaltante. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. porte. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	cad					11,00	44,40	488,40
	SOMMANO...						11,00		
125 / 202 24.08.017*	Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano per soglie di finestre. Fornitura e posa in opera di cotto tipo a mano dello spessore massimo di cm 5 per formazione di soglie di finestre, compresi gli oneri relativi al tiro in alto e l'appoggio sul piano di lavoro. Nel prezzo è compreso la preparazione dell'alloggio per il successivo inserimento del nuovo elemento. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA portone finestre	m²	4,00	2,20 1,30	0,700 0,700		1,54 3,64	205,85	1'066,30
	SOMMANO...						5,18		
	Impianti (Cat 6)								
126 / 203 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA sagrestia e locale vicino campanile	cad					4,00	21,94	87,76
	SOMMANO...						4,00		
127 / 204 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore								
	A R I P O R T A R E								333'196,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								333'196,46
128 / 205 D01010.a	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA sagrestia	cad					4,00	23,66	94,64
	SOMMANO...						4,00		
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m² in pianta, in ambiente fino a 20 m², misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di PVC autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula ed altare	cad					15,00	25,43	381,45
	SOMMANO...						15,00		
129 / 206 D01011.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 m² in pianta, in ambiente fino a 20 m², misurato a partire dalla scatola di derivazione posata nel medesimo ambiente questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07VK di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione rigida di PVC autoestinguente serie media class. 3321, fissata su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio; apparecchio del tipo componibile fissato su supporto plastico in scatola da parete: comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 40 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula	cad					4,00	31,55	126,20
	SOMMANO...						4,00		
130 / 207 D01003.r	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA sagrestia	cad					2,00	36,88	73,76
	SOMMANO...						2,00		
131 / 208 D01003.s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m² in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA sagrestia	cad					2,00	47,20	94,40
	SOMMANO...						2,00		
	A R I P O R T A R E								333'966,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								333'966,91
132 / 209 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm² 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	42,61	85,22
133 / 210 15.02.002* .001	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	52,87	528,70
134 / 211 15.02.002* .002	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm² 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA aula						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	10,48	41,92
135 / 212 D01005	Collegamento equipotenziale per vano SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	121,80	243,60
136 / 213 D05009	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	74,93	74,93
	A R I P O R T A R E								334'941,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								334'941,28
137 / 214 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc. fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	40,74	325,92
138 / 215 D02001.f	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in PVC, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 10 mm² SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA			15,00			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00	3,39	50,85
139 / 216 D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in PVC, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 2,5 mm² SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA			400,00			400,00		
	SOMMANO...	m					400,00	1,25	500,00
140 / 217 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm². LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	5,21	260,50
141 / 218 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le								
	A R I P O R T A R E								336'078,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								336'078,55
142 / 219 15.04.002* .029	giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm². LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	m		150,00			150,00	4,27	640,50
	SOMMANO...						150,00		
	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm² 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm². LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	m		100,00			100,00	3,26	326,00
	SOMMANO...						100,00		
143 / 220 D02099.c	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	m		60,00			60,00	3,74	224,40
	SOMMANO...						60,00		
144 / 221 D02080.f	Canale portacavi in PVC rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 60 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	m		45,00			45,00	22,92	1'031,40
	SOMMANO...						45,00		
145 / 222 D01041.b	Minicanale in PVC con coperchio standard o avvolgente: due scomparti: 10 x 30 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	m		25,00			25,00	4,84	121,00
	SOMMANO...						25,00		
146 / 223 D01013.e	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da parete completa di passacavi, grado di protezione IP 40, a 1 o 2 posti, serie componibile SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	cad		7,00			7,00	7,74	54,18
	SOMMANO...						7,00		
147 / 224 D05010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello								
	A R I P O R T A R E								338'476,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								338'476,03
148 / 225 D05013.c	scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	cad					1,00	93,56	93,56
	SOMMANO...						1,00		
	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	cad					1,00	47,22	47,22
	SOMMANO...						1,00		
149 / 226 15.08.002* .001	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 100W. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	cad					1,00	58,42	58,42
	SOMMANO...						1,00		
150 / 227 15.08.003* .002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	cad					2,00	85,59	171,18
	SOMMANO...						2,00		
151 / 228 15.08.017* .003	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (solo emergenza). LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA	cad					2,00	120,01	240,02
	SOMMANO...						2,00		
152 / 229 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).								
	A R I P O R T A R E								339'086,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								339'086,43
153 / 230 15.08.007* .003	LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	150,27	300,54
	Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio presso fuso. Proiettore per lampada alogena realizzato in alluminio pressofuso, con schermo in vetro, riflettore in alluminio, con grado di protezione pari a IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: la staffa di fissaggio; la lampada alogena; tutti gli accessori necessari. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per lampade fino a 1000W. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per illuminazione diretta altari Per illuminazione diretta diffusa						6,00 4,00 4,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	95,89	1'342,46
154 / 231 AP14	Plafoniera per lampada a incandescenza E27 con diffusore completamente chiuso in vetro soffiato a tre strati con finitura esterna satinata, incamiciatura interna bianco latte per una migliore diffusione della luce. Dato in opera completa di lampada a incandescenza 100W, accessori di fissaggio ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. (tipo Victoria 79026). SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Per illuminazione bussola ingresso						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	98,77	98,77
155 / 232 AP15	Plafoniera per lampada a incandescenza E27 con diffusore completamente chiuso in vetro soffiato a tre strati con finitura esterna satinata, incamiciatura interna bianco latte per una migliore diffusione della luce, dato in opera completa di lampada a incandescenza 60W, accessori di fissaggio e ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.(Tipo Victoria IV7110) SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA sagrestia						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	77,26	154,52
156 / 233 D01045.b	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						9,00		
	SOMMANO...	cad					9,00	30,36	273,24
157 / 234 D01045.k	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tripolare 10 ÷ 32 A SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	90,10	90,10
158 / 235 D01052.b	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: portata								
	A R I P O R T A R E								341'346,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								341'346,06
159 / 236 D01053.a	40 A SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	91,83	367,32
	Interruttore automatico differenziale bipolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 230/400 V: sensibilità 0,03 A, tipo «A»; portata 25 A SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	124,65	498,60
160 / 237 15.06.018* .002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	28,99	289,90
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 63A. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	41,57	41,57
162 / 239 15.06.018* .008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	80,96	80,96
	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	20,74	41,48
164 / 241	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con								
	A R I P O R T A R E								342'665,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								342'665,89
15.06.018* .013	attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	27,34	54,68
165 / 242 15.06.018* .022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	23,72	23,72
166 / 243 15.06.018* .041	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione monofase del tipo IP+N 5kA. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	163,08	163,08
167 / 244 15.06.019* .003	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 780x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	575,61	575,61
	Restauro pittorico (Cat 7)								
168 / 174 AP12	Documentazione fotografica prima, dopo e durante l'intervento, anche delle parti smontate e dell'interno (dove sussistano scritte relative ad un antico rimontaggio) formato 6x6 o 6x9 più n° 1 stampa formato 18x24. SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA						250,00		
	SOMMANO...	ognuno					250,00	18,45	4'612,50
169 / 175 B01062.a	Ristabilimento della coesione di pellicola pittorica o doratura anche residuale su superficie in pietra da eseguirsi prima e/o durante le fasi di pulitura mediante imbibizione di resine sintetiche o consolidanti idonei; inclusi gli oneri								
	A R I P O R T A R E								348'095,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								348'095,48
170 / 176 B01011.a	relativi ai saggi per la scelta del consolidante e della metodologia più adeguati ed alla rimozione degli eccessi di consolidante: a pennello o con siringa: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un m², da valutare al m²								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	Preti aula		6,00	2,80		5,000	84,00		
			6,00	2,00		5,000	60,00		
			2,00	2,40		5,000	24,00		
			2,00	1,40		5,000	14,00		
			4,00	3,00		6,000	72,00		
	tamburo *(lung.=4+2)		4,00	6,00		2,500	60,00		
	cupola interno *(lung.=(3,8+1)/2)		4,00	2,40		1,120	10,75		
	(lung.=(2,8+0,5)/2)		4,00	1,65		1,120	7,39		
	SOMMANO...	m²					332,14	168,88	56'091,80
171 / 177 B01123.b	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediate e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: nei casi di disgregazione con micro-emulsione acrilica: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un m², da valutare al m²								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	altare maggiore			2,00	3,000		6,00		
	cappelle laterali		2,00	1,50	3,000		9,00		
	SOMMANO...	m²					15,00	176,98	2'654,70
	Risarcitura di lacune che interessino il paramento murario da eseguirsi mediante ricostruzione della parte mancante con malta, incluso lo strato di profondità con eventuale materiale di riempimento, lo strato di finitura, gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, la lavorazione superficiale della stessa e la pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: con stilatuta ad imitazione della tessitura originaria								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	pareti laterali		2,00	1,40		3,000	8,40		
			2,00	2,00		3,000	12,00		
			6,00	1,20		1,000	7,20		
	SOMMANO...	m²	4,00	1,50		1,000	6,00		
							33,60	142,84	4'799,42
172 / 178 B01315	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 m² per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 10% del totale, su dipinti monocromi e policromi								
	SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA								
	su ripresa di intonaco su grandi lacune *(par.ug.=0,4*33,6)		13,44				13,44		
	sottarchi		4,00	2,80		1,300	14,56		
	su sarcitura *(lung.=3,5+4+2,2+3,5+2,4+1,5+1,5)			18,60		0,300	5,58		
	(lung.=1,2+1,5+2)			4,70		0,300	1,41		
	(lung.=2,8+3,2+1,7+2)			9,70		0,300	2,91		
	(lung.=3+1,8+2,5+2)			9,30		0,300	2,79		
	(lung.=2,5+2,5)			5,00		0,300	1,50		
	(lung.=2,4+2,5+2,5+3,4+2,2)			13,00		0,300	3,90		
	SOMMANO...						1,50		
	su ripresa lesioni *(lung.=2,1+1,9+1,1+1,1+1,5+1,3+1,4+1,1+1,7+0,8+1,9+1,7+2,8+1,9+1,7+1,7)			25,70		0,300	7,71		
	(lung.=2,6+1,9+2,1+2,1+3,1+1,1+1,8+3,3+0,8+2,5+0,8+0,9+1,3)			24,30		0,300	7,29		
	A R I P O R T A R E						62,59		411'641,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						62,59		411'641,40
173 / 179 B01324.b	(lung.=1,5+1,2+1)			3,70		0,300	1,11		
	(lung.=2+1,2+1+1,3+1)			6,50		0,300	1,95		
	(lung.=1,6+1,5+0,8+1,8+0,9+1,2)			7,80		0,300	2,34		
	(lung.=1,2+1,3+3,1)			5,60		0,300	1,68		
	(lung.=2,3+1,6+1,9+3,1+2,1+1,1+0,9)			13,00		0,300	3,90		
	(lung.=1,9+3,3+0,9)			6,10		0,300	1,83		
	(lung.=1,5+0,9+1)			3,40		0,300	1,02		
	su stuccatura e rinzeppatura								
	intradosso ed estradosso cupola *(lung.=(3,45*8)+1,9)		2,00	29,50		0,300	17,70		
	intradosso ed estradosso cappelle *(lung.=5,00+1)		2,00	6,00		0,300	3,60		
	SOMMANO...	m²					97,72	171,67	16'775,59
173 / 179 B01324.b	Protezione superficiale da valutare al m² sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione di resina acrilica in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere a pennello SpCat 1 - PROPRIETA' PUBBLICA Vedi voce n° 178 [m² 97.72]						97,72		
	SOMMANO...	m²					97,72	29,22	2'855,38
	Riparazione (Cat 1)								
174 / 152 24.01.024* .001	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'								
	Prospetto B *(par.ug.=172,43*0,333)		57,42				57,42		
	Prospetto G *(par.ug.=172,43*0,333)		57,42				57,42		
	SOMMANO...	m²					114,84	21,84	2'508,11
175 / 154 04.05.029.00 2	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da eseguirsi con stracci e spazzola di saggina nel caso la stilatura sia appena accennata (senza ausili); la stilatura da eseguirsi con idonei strumenti metallici atti a generare nelle scanalature disegni geometrici, secondo le indicazioni della D.L. (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni senza ausili. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'								
	Prospetto A - lesene		6,00		0,700	6,600	27,72		
	- cornicione			21,00		0,900	18,90		
	Prospetto B *(par.ug.=173,35*0,333)		57,73				57,73		
	Prospetto G *(par.ug.=174,53*0,333)		58,12				58,12		
	SOMMANO...	m²					162,47	15,00	2'437,05
176 / 156 A01098.a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'								
	Prospetto A - lesene		6,00		0,700	6,600	27,72		
	- cornicione			21,00		0,900	18,90		
	Prospetto B *(par.ug.=173,35*0,333)		57,73				57,73		
	Prospetto G *(par.ug.=174,53*0,333)		58,12				58,12		
	SOMMANO...	m²					162,47	14,08	2'287,58
	A R I P O R T A R E								438'505,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								438'505,11
177 / 245 A14001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m² SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' (par.ug.=290,40*0,333)		96,70				96,70		
	SOMMANO...	m²					96,70	39,56	3'825,45
178 / 246 24.13.008*	Trattamento protettivo di paramenti in pietra e/o laterizi. Trattamento protettivo di paramenti, da effettuarsi dopo il consolidamento, da eseguirsi a distanza di otto - dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di preconsolidamento e consolidamento e dovrà essere effettuato mediante l'applicazione a pennello di idrorepellente a base di silicato di etile, silosani oligomeri o simili nella quantità di g 500 al m², in condizioni ambientali con temperature comprese tra i 5 e 25°C. Eventuali eccessi del prodotto dovranno essere eliminati con panno assorbente, leggermente imbevuto di alcool etilico, onde evitare la formazione di pellicole superficiali; è inoltre compreso il maggior onere per la protezione delle superfici trattate dalla pioggia e dall'insolazione, per la durata minima di 10 giorni, al fine di non pregiudicare il processo di asciugatura degli idrorepellenti. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Prospetto A - lesene - cornicione Prospetto B *(par.ug.=173,35*0,333) Prospetto G *(par.ug.=174,53*0,333)		6,00 57,73 58,12	21,00	0,700	6,600 0,900	27,72 18,90 57,73 58,12		
	SOMMANO...	m²					162,47	14,75	2'396,43
	Consolidamento (Cat 2)								
179 / 3 AP02	Noleggio di ponteggi in tubolari del tipo "INNOCENTI" o simili dell'altezza fino a ml. 20, compreso il montaggio e lo smontaggio, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni, parapetti, scarpe, mantovane protettive in tavole, scale di servizio, compresi altresì gli spinotti, basette ecc. e quanto altro occorrendo per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Noleggio per tutta la durata dei lavori. S'intende compresa nell'uso l'utilizzazione delle impalcature per operazioni di restauro, indagini, ecc., che dovranno essere effettuate nelle stesse superfici anche da imprese diverse da quella cui è stata appaltata la realizzazione del ponteggio. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Prospetti			40,80		12,000	489,60		
	SOMMANO...	m2					489,60	24,05	11'774,88
180 / 6 F01006.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e								
	A R I P O R T A R E								456'501,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								456'501,87
181 / 37 F01006.b	reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Prospetti								
	SOMMANO...	m²		40,80		12,000	489,60		
							489,60	2,33	1'140,77
182 / 122 A03042.e	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Per ulteriori 3 mesi Vedi voce n° 6 [m² 489.60]		3,00				1'468,80		
	SOMMANO...	m²					1'468,80	0,56	822,53
182 / 122 A03042.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per ancoraggio rete *(lung.=4,1+3,7) per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=4,1+ 3,7)		2,00	7,80	0,700	1,578	17,23		
			2,00	7,80	0,700	1,578	17,23		
	SOMMANO...	kg					34,46	1,26	43,42
183 / 123	Perforazione di muratura in mattoni pieni, del diametro fino								
	A R I P O R T A R E								458'508,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								458'508,59
A05029.b	a mm 65 eseguito con sonda meccanica a rotoperussione con getto d'acqua equipaggiata con corona perforante. Compreso gli oneri per impianto macchinari: lunghezza da m 5,01 a 10 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=4,1+3,7) per ancoraggio rete *(lung.=4,1+3,7)		2,00 2,00	7,80 7,80		0,600 0,600	9,36 9,36		
	SOMMANO...	m					18,72	128,87	2'412,45
184 / 124 24.05.002* .002	Intasamento delle perforazioni. Intasamento delle perforazioni a mezzo di iniezioni a bassa pressione a dosatura variabile di miscela legante con consistenza fluida, su muratura preconsolidata, compresa la collocazione in opera e successiva rimozione dei tubetti filettati muniti di attacchi portagomma, l'apposito macchinario di miscelazione ed iniezione e la pulizia del materiale di rifiuto. Con cemento per armature non protette da guaina LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=4,1+3,7) per ancoraggio rete *(lung.=4,1+3,7)		2,00 2,00	7,80 7,80		0,600 0,600	9,36 9,36		
	SOMMANO...	m					18,72	28,51	533,71
185 / 125 AP05	Fornitura e posa in opera di resina acrilica da additivare alla boiaccia di cemento, per cuciture armate, compresa la preparazione di detta resina secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per cordolo in profilato U 140 (0.50 per ml) *(lung.=4,1+3,7) per ancoraggio rete *(lung.=4,1+3,7)		0,50 0,50	7,80 7,80		0,600 0,600	2,34 2,34		
	SOMMANO...	kg					4,68	5,52	25,83
186 / 126 A03042.e	<u>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</u> SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per ancoraggio rete *(lung.=4,1+3,7) per cordolo in profilato U 140 (1 ogni 50 cm) *(lung.=4,1+3,7)		2,00 2,00	7,80 7,80	0,700 0,700	1,578 1,578	17,23 17,23		
	SOMMANO...	kg					34,46	1,26	43,42
187 / 127 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per ancoraggio cordolo in profilato U 140 *(lung.=4,1+3,7)		2,00	7,80		1,800	28,08		
	SOMMANO...	kg					28,08	7,02	197,12
	A R I P O R T A R E								461'721,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								461'721,12
188 / 128 A05079	Arpionanatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per ancoraggio travi - profilato *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,1+3,7)		4,00	7,80			31,20		
	SOMMANO...	kg					31,20	19,00	592,80
189 / 129 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per ancoraggio profilato U 140 *(lung.=4,1+3,7)			7,80	0,250	0,200	0,39		
	SOMMANO...	m³					0,39	695,30	271,17
190 / 130 A01030.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per cordolo in profilato U 140 *(lung.=4,1+3,7)			7,80	0,250	0,200	0,39		
	SOMMANO...	m³					0,39	244,35	95,30
191 / 131 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' attacco cupola - lato dx attacco cupola - lato sx quinte copertura quinte copertura		1,32 0,55 4,00 4,00	7,30 3,70	0,400 0,400	3,000 3,000 0,500 0,500	3,96 1,65 5,84 2,96		
	SOMMANO...	m³					14,41	695,30	10'019,27
192 / 136 04.05.013.00 2	CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE A SACCO CON MALTE CEMENTIZIE. Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione								
	A R I P O R T A R E								472'699,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								472'699,66
193 / 137 04.05.013.00 2	di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni m², utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchelli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua al fine di inumidire le cavità da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di kg 200 a m³ di miscela; - asportazione di bocchelli di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Sub. 5	m²	1,00	2,90		6,000	17,40	140,00	3'906,00
			1,00	2,10		5,000	10,50		
	SOMMANO...						27,90		
	CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE A SACCO CON MALTE CEMENTIZIE. Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni m², utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei bocchelli con idonea malta o legante puro e colatura di acqua al fine di inumidire le cavità da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di kg 200 a m³ di miscela; - asportazione di bocchelli di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Pareti vesro aula		1,00	2,90		6,000	17,40		
			1,00	2,10		5,000	10,50		
			1,00	2,50		6,000	15,00		
	SOMMANO...	m²					42,90	140,00	6'006,00
194 / 145 04.05.026.00 1	RINCOCCIATURA E APPIOMBATURA DI MURATURE. Rincocciatura e appiombatura di vecchie murature di pietrame e/o mattoni, da realizzarsi con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: i frammenti di tavelloni o forati, esclusi i materiali provenienti da demolizioni di pavimenti; la scarnitura e la pulizia delle connessioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di								
	A R I P O R T A R E								482'611,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								482'611,66
	pareti interne. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' pareti verso sagrestia			6,00		3,000	18,00		
	SOMMANO...	m²					18,00	22,50	405,00
	Miglioramento antisismici (Cat 3)								
195 / 66 A01040.a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' solaio Primo impalcato per rifacimento solaio (al 50% con parte pubblica) *(par.ug.=22,00/2)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	14,48	159,28
196 / 67 A05034	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, sono compresi, inoltre, gli oneri per la realizzazione degli attraversamenti delle murature, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Ferro Ø 20 Piano sottotetto (lung.=8,3+8,5+10,8+11)		2,00 4,00	4,50 12,50 38,60		2,466 2,466 2,466	22,19 123,30 95,19		
	SOMMANO...	kg					240,68	7,02	1'689,57
197 / 70 A23053.a	Preparazione di infissi e opere in ferro comprendente: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Piano sottotetto *(H/peso=6,28*,02) (H/peso=6,28*,02) (lung.=8,3+8,5+10,8+11)*(H/peso=6,28*,02) (lung.=8,3+8,5+10,8+11)*(H/peso=6,28*,02)		2,00 4,00	4,50 12,50 38,60 38,60		0,126 0,126 0,126 0,126	1,13 6,30 4,86 4,86		
	SOMMANO...	m²					17,15	2,15	36,87
198 / 72 A23054.a	Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 3 cm di diametro o lato SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Piano sottotetto (lung.=8,3+8,5+10,8+11) (lung.=8,3+8,5+10,8+11)		2,00 4,00	4,50 12,50 38,60 38,60			9,00 50,00 38,60 38,60		
	SOMMANO...	m					136,20	1,32	179,78
199 / 74 A23057.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o lato SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Vedi voce n° 72 [m 136.20]						136,20		
	SOMMANO...	m					136,20	3,04	414,05
	A R I P O R T A R E								485'496,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								485'496,21
200 / 76 15.05.007* .004	Guaina metallica flessibile. Guaina metallica flessibile ricoperta in PVC autoestinguente fornita e posta in opera. Sono compresi: i giunti non girevoli; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Piano sottotetto (lung.=8,3+8,5+10,8+11)		2,00 4,00	4,50 12,50 38,60			9,00 50,00 38,60		
	SOMMANO...	m					97,60	23,08	2'252,61
201 / 77 A05040.a	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza. Sono compresi: la necessaria intaccatura, per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra la sede di adeguato spessore e forma; la rasatura della superficie predisposta per la perfetta aderenza della stessa con idonea malta antiritiro; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. su murature laterizie SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per catene						14,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	115,60	1'618,40
202 / 86 A01022.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' P.Terra P.Primo			2,20 3,90		3,000 3,000	6,60 11,70		
	SOMMANO...	m²					18,30	8,11	148,41
203 / 90 A01066	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' solaio sagresti Primo impalcato (al 50% con parte pubblica) *(par.ug.=22,00/2)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	19,94	219,34
204 / 100 A09008.d	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori delle dimensioni di 12 x 14 x 28 cm SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' P.Terra P.Primo			2,20 3,90		3,000 3,000	6,60 11,70		
	SOMMANO...	m²					18,30	26,79	490,26
205 / 108 A08013.d	Solaio in legno interpiano composto da: travi principali in legno di sezione adeguata, con le opportune protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi sulle murature e relativi ancoraggi al cordolo perimetrale; travi secondarie in legno e soprastante pianellato nuovo o tavellonato o								
	A R I P O R T A R E								490'225,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								490'225,23
206 / 247 A05079	tavolame di almeno 3 cm di spessore, piallato, maschiato ed inchiodato; la soprastante soletta in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa, armatura minima di ripartizione realizzata con rete elettrosaldada con maglie 20x20 cm e diametro minimo di 5 mm. La soletta sarà collegata ai cordoli di collegamento che verranno computati e pagati a parte. Sono inoltre compresi nel prezzo tutti gli oneri per i necessari ponteggi ed il tiro in alto dei materiali, fino alla luce netta di 6 m, fino ad un'altezza, dal piano di appoggio, di 3,50 m e per un sovraccarico accidentale di 200 kg/m² ed un carico permanente pari a 200 kg/m². È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: orditura principale, secondaria e tavolato in legno castagno oppure pianellato nuovo. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' solaio Primo impalcato (al 50% con parte pubblica) * (par.ug.=22,00/2)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	209,00	2'299,00
	Arpionanatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per cordolo tirante *(par.ug.=70,00*0,333)		23,31				23,31		
	SOMMANO...	kg					23,31	19,00	442,89
Manutenzione (Cat 4)									
207 / 8 A01086	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' DISCENDENTI Prospetto anteriore			8,00			8,00		
	CANALI DI GRONDA Prospetto anteriore			24,00			24,00		
	SOMMANO...	m					32,00	7,24	231,68
208 / 9 A10055.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in rame da 8/10 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Prospetto anteriore			26,00			26,00		
	SOMMANO...	m					26,00	44,25	1'150,50
209 / 10 A10064.g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 8/10 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Prospetto anteriore		2,00	6,50			13,00		
	A R I P O R T A R E						13,00		494'349,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						13,00		494'349,30
210 / 11 AP04	SOMMANO... Fornitura e posa in opera imbuto a cassetta, a misura, in lamiera di rame dello spessore di mm. 8/10 per la raccolta di acque piovane, di particolari canali di gronda superiori a cornicioni in pietra. Le previste cassette delle dimensioni max. 0,50x0,30x0,15 comprensive di tutti i tegli e i relativi tagli, piegature, saldature a stagno, nonché eventuali staffature di sostegno o bloccaggio, dovranno essere collocate in opera su predisposti incassi, da realizzarsi manualmente con taglio a forza e seguito a scalpello su strutture in pietra o muratura. Il prezzo è comprensivo inoltre del maggiore onere relativo alla realizzazione di foro del diametro di mm. 100/200 da eseguirsi con trapano a rotazione attraverso elementi in pietra di cornicione, al fine di consentire l'attraversamento e l'attacco diretto del discente del previsto cassetto imbuto in rame. Sono comprese inoltre tutte le opere murarie e l'assistenza di mano d'opera necessaria per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'	m					13,00	37,59	488,67
	SOMMANO...	cad					2,00		
211 / 12 A10067.a	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.: in ghisa SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'						2,00	207,19	414,38
	SOMMANO...	cad					2,00		
212 / 19 A01082.c	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: con tegole e coppi in laterizio SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso			154,00		1,120	172,48		
	SOMMANO...	m²					172,48	10,45	1'802,42
213 / 22 A01091.b	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: manto bituminoso doppio strato SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Rimozione sottomanto del tetto Corpo basso			115,00		1,120	128,80		
	SOMMANO...	m²					128,80	5,07	653,02
214 / 24 A01066	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso			115,00		1,120	128,80		
	SOMMANO...	m²					128,80	19,94	2'568,27
215 / 26 A01067	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse,								
	A R I P O R T A R E								500'436,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								500'436,26
216 / 28 A01150.b	la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' In ragione di 0.075 mc/mq Vedi voce n° 24 [m² 128.80]	m³				0,075	9,66	121,41	1'172,82
	SOMMANO...						9,66		
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Vedi voce n° 19 [m² 172.48] Vedi voce n° 21 [m² 80.08] Vedi voce n° 24 [m² 128.80] Vedi voce n° 26 [m³ 9.66]					0,100 0,100 0,150	17,25 8,01 19,32 9,66		
	SOMMANO...						54,24		
217 / 31 A01030.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Copertura -parte bassa	m³	6,00 12,00 8,00 12,00	0,35 0,35 0,35 0,35	0,900 0,900 0,900 0,900	0,400 0,400 0,400 0,400	0,76 1,51 1,01 1,51	244,35	1'170,44
	SOMMANO...						4,79		
218 / 32 04.05.013.00 2	CONSOLIDAMENTO STRUTTURE MURARIE A SACCO CON MALTE CEMENTIZIE. Consolidamento di strutture murarie a sacco, caotiche e incoerenti con perforazioni ed iniezioni di miscele di materiali in sospensione, da eseguirsi nel seguente modo: - pulizia e messa a vivo dei conci con spazzola a fili di acciaio e lavaggio della superficie; - scarnitura profonda dei giunti evitando accuratamente la scalpellinatura degli stessi, la loro preparazione secondo le indicazioni della D.L.; - esecuzione di un reticolo nel paramento, costituito da un numero adeguato di fori per iniezioni, mediamente n. 4 per ogni m², utilizzando le cavità presenti nei giunti o praticando i fori con il trapano elettrico a sola rotazione, il cui diametro di perforazione sia di almeno mm 20; - fissaggio dei boccali con idonea malta o legante puro e colatura di acqua al fine di inumidire le cavità da iniettare; - iniezioni a bassa pressione di miscele di materiali in sospensione con pompe manuali, a base di cemento tipo 325 o 425, oppure con base legante a scelta della D.L. con dosaggio minimo di kg 200 a m³ di miscela; - asportazione di boccali di iniezione e della malta di fissaggio; - sigillatura con idonea malta o a base di calce, terre colorate e sabbia oppure a base di cemento tipo 425 e sabbia, a scelta della D.L.; - perforazione delle pareti; - mano d'opera e attrezzature speciali necessarie. E' esclusa l'eventuale spicconatura di intonaci. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per murature da oltre lo spessore di cm 50 e fino a cm 70. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Quinte sottotetto	m³	4,00 2,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00		7,000 3,800 3,200 3,400 1,600 4,000 3,200	0,800 0,800 0,600 1,000 0,800 0,600 0,600	22,40 6,08 7,68 6,80 2,56 4,80 3,84	54,16	504'530,39
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						54,16		504'530,39
219 / 45 A05038	Copertura -parte bassa sotto appoggio travi		6,00		1,000	0,800	4,80		
			12,00		1,000	0,800	9,60		
			8,00		1,000	0,800	6,40		
			12,00		1,000	0,800	9,60		
	SOMMANO...	m ²					84,56	140,00	11'838,40
	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro, di qualsiasi forma (L; C; T; U; DoppioT; HEA; NP; PNP; ECC.) e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, incluso: pezzi speciali, piastre, tiranti, bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'								
	Ancoraggio travi di copertura -parte bassa *(par.ug.=6,00*2)		12,00	1,20		7,600	109,44		
	(par.ug.=12,00*2)		24,00	1,20		7,600	218,88		
	(par.ug.=8,00*2)		16,00	1,20		7,600	145,92		
	(par.ug.=12,00*2)		24,00	1,20		7,600	218,88		
	SOMMANO...	kg					693,12	4,37	3'028,93
220 / 46 A05079	Arpionanatura di travi in legno con connettori a taglio in modo da realizzare la collaborazione statica con la soprastante soletta in conglomerato cementizio. Gli agganci sono eseguiti con barrette in acciaio B450C ad aderenza migliorata opportunamente sagomate, di diametro e di lunghezze adeguati, posizionate attraverso fori praticati sulle travi per mezzo di trapanazioni e sigillate con pasta di resina epossidica. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita								
	SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'								
	parte bassa *(par.ug.=6,00*4)		24,00			2,200	52,80		
	(par.ug.=12,00*4)		48,00			2,200	105,60		
	(par.ug.=8,00*4)		32,00			2,200	70,40		
	(par.ug.=12,00*4)		48,00			2,200	105,60		
	SOMMANO...	kg					334,40	19,00	6'353,60
221 / 47 A10004.a	Travi squadrate per esecuzione di capriate in legno realizzate su disegno della D.L. con legno di abete o castagno di prima scelta, fornite e poste in opera. Sono compresi: lo sfrido; la piallatura e verniciatura con olio di lino cotto; i puntoni; le catene e saettoni contro catena etc.; il calcolo per luci fino a 12 m poste ad un interasse massimo di 4 m l'una dall'altra; il montaggio a qualunque altezza; il trattamento per la protezione del legno con idoneo protettivo e catramatura sugli appoggi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dette capriate non devono produrre spinte sulle murature al fine di non gravare sui muri perimetrali di appoggio in legno di abete								
	SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'								
	parte bassa			13,60	0,350	0,350	1,67		
			6,00	6,60	0,300	0,300	3,56		
			4,00	4,50	0,300	0,300	1,62		
			10,00	2,00	0,300	0,300	1,80		
	SOMMANO...	m ³					8,65	1'995,00	17'256,75
222 / 48 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte								
	A R I P O R T A R E								543'008,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								543'008,07
223 / 49 A10020.a	secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Vedi voce n° 31 [m³ 4.79] a detrarre travi		-36,00	0,30	0,250	0,300	4,79 -0,81		
	Sommano positivi...	m³					4,79		
	Sommano negativi...	m³					-0,81		
	SOMMANO...	m³					3,98	695,30	2'767,29
224 / 51 A10020.c	Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta per il fissaggio delle pianelle o dei tavelloni; le opere provvisionali, di protezione e di sostegno, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Realizzato con pianelle di recupero comunque reperibili in cantiere SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso		0,30	115,00		1,120	38,64		
	SOMMANO...	m²					38,64	33,70	1'302,17
225 / 53 AP07	Pianellato o tavellonato sottostante il manto di copertura di tetto con orditura in legno, forniti e posti in opera. Sono compresi: la fornitura di malta per il fissaggio delle pianelle o dei tavelloni; le opere provvisionali, di protezione e di sostegno, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Realizzato con pianelle di recupero comunque non reperibili in cantiere SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso		0,70	115,00		1,120	90,16		
	SOMMANO...	m²					90,16	44,90	4'048,18
226 / 55 A10002.a	Posa in opera di correnti in abete provenienti da smontaggi della sezione di 8x8 per piccola orditura di tetti e solai, compresi tagli, sfridi, chioderia per il fissaggio, una mano di catrame nelle testate che vanno incastrate nella muratura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso (ml 3/mq) *(lung.=3*115)		0,30	345,00		1,120	115,92		
	SOMMANO...	m					115,92	5,10	591,19
227 / 57 A05038	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm², forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura di tetti. Sono compresi: la chiodatura; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa suggellatura; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in legno di abete. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso (ml 3/mq) *(par.ug.=0,70*1,12)*(lung.=3*115)		0,78	345,00	0,100	0,100	2,69		
	SOMMANO...	m³					2,69	1'600,00	4'304,00
	A R I P O R T A R E								556'020,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								556'020,90
228 / 58 A05092	bulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Ancoraggio travi di copertura -parte bassa *(par.ug.=6,00*3) (par.ug.=12,00*2) (par.ug.=8,00*2) (par.ug.=12,00*2)		18,00 24,00 16,00 24,00	1,20 1,20 1,20 1,20		7,600 7,600 7,600 7,600	164,16 218,88 145,92 218,88		
	SOMMANO...	kg					747,84	4,37	3'268,06
	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione di tutte le particelle polverulente o con altri mezzi, con esclusione comunque di sistemi abrasivi che possano alterare l'aspetto esteriore delle opere o la patinatura delle superfici. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Pulizia della piccola orditura corpo basso *(par.ug.=0,3*3* 115*1,12)*(lung.=4*0,08)		115,92	0,32			37,09		
	SOMMANO...	m²					37,09	13,70	508,13
229 / 60 A05094	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimento di 0,250 lt di prodotto per m² di superficie in legno da trattare. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m² di superficie lignea effettivamente trattata SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Piccola orditura corpo basso *(par.ug.=3*115*1,12)* (lung.=4*0,08) parte bassa *(larg.=4*0,350) (larg.=4*0,300) (larg.=4*0,300) (larg.=4*0,300)		386,40 6,00 4,00 10,00	0,32 13,60 4,50 2,00	1,400 1,200 1,200 1,200	123,65 19,04 47,52 21,60 24,00			
	SOMMANO...	m²					235,81	22,90	5'400,05
230 / 62 A05098	Trattamento ignifugante, antimuffa ed antitarlo del legno per interno ed esterno. La superficie da trattare deve essere assorbente e sgrassata, previa rimozione di eventuali vecchie vernici presenti sulle superfici del legno da compensare a parte. Applicare due mani di impregnante a base di essenze vegetali con essiccativi presenti in concentrazione inferiore allo 0.2%, diluito con circa il 20% di balsamo di agrumi, contenente sali di boro disciolti negli opportuni dosaggi. Da applicare a pennello, a spruzzo o in vasca. Compresa la carteggiatura leggera delle superfici prima dell'applicazione della seconda mano, e quanto altro occorre per avere il lavoro finito a regola d'arte SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Vedi voce n° 60 [m² 235.81]						235,81		
	SOMMANO...	m²					235,81	10,80	2'546,75
231 / 64 A04001.a	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso		1,12	154,00		0,070	12,07		
	SOMMANO...	m³					12,07	503,64	6'078,93
	A R I P O R T A R E								573'822,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								573'822,82
232 / 79 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso								
	SOMMANO...	m²		154,00		1,120	172,48		
							172,48	16,34	2'818,32
233 / 81 AP08	Formazione del solo manto di coppi con materiale proveniente dallo smontaggio del tetto compresa la posa in opera di coppi nuovi, esclusa la fornitura degli stessi che sarà considerata a parte, compresa la muratura dei colmi e dei coppi in prossimità della gronda, nonché tutte le altre file e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Corpo basso								
	SOMMANO...	m2		154,00		1,120	172,48		
							172,48	28,35	4'889,81
234 / 83 AP09	Coppi vecchi fatti a mano a piè d'opera ad integrazione di quelli rotti o mancanti. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' In ragione del 40% della sup. (n 22/mq) Vedi voce n° 81 [m2 172.48]		0,40			22,000	1'517,82		
	SOMMANO...	ognuno					1'517,82	3,06	4'644,53
235 / 165 AP10	Revisione generale di cornicione avente un'altezza massima di cm.40 da eseguire tramite lo smontaggio dituttele parti rotte o incoerenti, successiva ricollocazioneinoperadelleparti smontate e quelle ad integrazione di quelle rotte o mancanti, compresa la stuccatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Prospetti anteriori e laterali su altra proprietà *(lung.=21+9+ 9+3,7+3,7)								
	SOMMANO...	m		46,40			46,40		
							46,40	44,25	2'053,20
236 / 166 24.01.026* .002	Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve compreso il calo a basso del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Intonaco a cemento. LISTINO MARCHE 2017 SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Facciata principale cornicione			21,30 21,30		6,600 0,900	140,58 19,17		
	A R I P O R T A R E						159,75		588'228,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						159,75		588'228,68
237 / 167 A14011.c	SOMMANO... Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' su nuovi tramezzi P.P. e P.T. su cucì scuci *(lung.=1+1) (lung.=1+1) su pareti sagrestia *(lung.=3,4+1,5+6,3+4,1+3,7)	m²	2,00 2,00 2,00	3,90 2,90 2,00		3,000 3,000 3,000	23,40 17,40 12,00	17,02	2'718,95
238 / 168 A14012.c	SOMMANO... Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Facciata principale	m²		21,30		6,600	140,58	22,25	2'576,55
	SOMMANO...	m²					140,58	22,64	3'182,73
239 / 103 A18003.a	Opere di finitura (Cat 5) Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' solaio Primo impalcato (al 50% con prrarietà pubblica) * (par.ug.=22,00*0,5)	m²	11,00				11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	11,56	127,16
240 / 104 A18003.b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Per ulteriori 5 cm solaio Primo impalcato su sacrestia (al 50% con parte pubblica) Vedi voce n° 103 [m² 11.00] *(par.ug.=5*0,5)	m²	2,50				27,50		
	SOMMANO...	m²					27,50	4,86	133,65
241 / 105 A18021.b	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9 A): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA'								
	A R I P O R T A R E								596'967,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								596'967,72
	soffitto Primo impalcato su sagrestia (al 50% con parte privata) *(par.ug.=22,00*0,5)		11,00				11,00		
	SOMMANO...	m²					11,00	47,29	520,19
242 / 106 A19041.c	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: teak SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' (lung.=3,4+1,5+6,3+4,1+3,7)		2,00	19,00			38,00		
	SOMMANO...	m					38,00	16,24	617,12
243 / 115 A14001	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la ripresa degli eventuali elementi architettonici presenti, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per un intervento di ripresa da misurarsi «vuoto per pieno» sulla superficie complessiva fatta eccezione per i vani di superficie superiore a 4 m² SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' per sostituzione soffitto *(lung.=3,4+1,5+6,3+4,1+3,7)			19,00		2,000	38,00		
	SOMMANO...	m²					38,00	39,56	1'503,28
244 / 158 A23009.a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Facciata principale			21,30		6,600	140,58		
	SOMMANO...	m²					140,58	1,84	258,67
245 / 191 A23002.a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al m² per l'intera superficie SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' primo impalcato su sagrestia *(lung.=3,4+1,5+6,3+4,1+3,7) su tramezzo nuovo		2,00	19,00 3,80		3,000 3,000	57,00 22,80		
	SOMMANO...	m²					79,80	4,90	391,02
246 / 193 A23001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Vedi voce n° 191 [m² 79.80]						79,80		
	SOMMANO...	m²					79,80	1,80	143,64
247 / 195 A23008.a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello SpCat 2 - ALTRA PROPRIETA' Vedi voce n° 193 [m² 79.80]						79,80		
	SOMMANO...	m²					79,80	1,55	123,69
248 / 197 A23008.b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire								
	A R I P O R T A R E								600'525,33

