

COMUNE DI PENNA SAN GIOVANNI
PROVINCIA DI MACERATA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIPARAZIONE DANNI CON MIGLIORAMENTO SISMICO DEL LOGGIATO STORICO DEL CIVICO CIMITERO DI PENNA SAN GIOVANNI

COMMITTENTE: COMUNE DI PENNA SAN GIOVANNI

Data, 18/07/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SICUREZZA (Cat 2)							
1 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione Ponteggio Ponteggio Cappella Ponteggio DX Ponteggio SX		76,67 15,95 6,44 6,44		6,500 8,700 3,500 4,400	498,36 138,77 22,54 28,34		
	SOMMANO mq					688,01	16,30	11'214,56
2 F01001.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... lupo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione Vedi voce n° 1 [mq 688.01]	4,00				2'752,04		
	SOMMANO mq					2'752,04	2,83	7'788,27
3 F01005.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con stuoie, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogn ... di facciavista, per ogni mese o frazione: misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione Vedi voce n° 1 [mq 688.01]					688,01		
	SOMMANO mq					688,01	3,09	2'125,95
	ARCHITETTONICO (Cat 3)							
4 F01060.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di gru a torre. Il costo orario da computare per la sicurezza, in relazione al tipo di gru, è limitato al tempo occorre ... edibili (fermo cantiere, eventi metereologici gravi, sisma, etc.): gru a torre A = 30; B = 40; P1 = 2.000; P2 = 750 Gru					1'500,00		
	SOMMANO ora					1'500,00	7,40	11'100,00
	SICUREZZA (Cat 2)							
5 F01037.c	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a ma ... per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro: altezza non inferiore a m 1,80 interno esterno					35,00 20,00		
	SOMMANO m					55,00	15,60	858,00
6 F01027.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: S ... a sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione Prefabbricato Monoblocco					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	252,00	252,00
	A RIPORTARE							33'338,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'338,78
7 F01027.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione Prefabbricato Monoblocco					5,00		
	SOMMANO mese					5,00	192,00	960,00
8 F01033.a	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione Bagno					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	185,00	185,00
9 F01033.b	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da ... ne al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione Bagno					5,00		
	SOMMANO mese					5,00	149,00	745,00
	ARCHITETTONICO (Cat 3)							
10 A01080	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, c ... del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Tetto Portico Tetto Cappella Tetto DX Tetto SX	1,10 1,30 1,20 1,20	37,00 36,75 28,35 28,40	5,900		240,13 47,78 34,02 34,08		
	SOMMANO mq					356,01	21,96	7'817,98
11 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 Canali di gronda - Ala SX Canali di gronda - Ala DX Canali di gronda - Portico Sud Canali di gronda - Portico Nord Discendenti - Ala Est Discendenti - Ala Ovest Discendenti - Portico Est Discendenti - Portico Ovest Discendenti - Portico Sud *(lung.=5,3+5,4+5+8,75)		13,05 13,15 37,50 30,60 5,60 5,70 10,80 8,85 24,45			13,05 13,15 37,50 30,60 5,60 5,70 10,80 8,85 24,45		
	SOMMANO m					149,70	7,63	1'142,21
12 A10025.a	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: alla romana con tegola piana e coppo Vedi voce n° 10 [mq 356.01]	0,40				142,40		
	SOMMANO mq					142,40	54,16	7'712,38
	A R I P O R T A R E							51'901,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'901,35
13 A05231	Rivestimento sottocoppo idrorepellente, permeabile al vapore acqueo con funzione di impermeabilizzante per pendenze normali, fornito e posto in opera. È compresa la pr ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Consumo di prodotto per metro quadrato circa 2,0kg Vedi voce n° 10 [mq 356.01]					356,01		
	SOMMANO mq					356,01	14,80	5'268,95
14 A11004.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata d ... testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 5 mm Agrement I.T.C. Vedi voce n° 10 [mq 356.01]					356,01		
	SOMMANO mq					356,01	23,01	8'191,79
15 A05222.a	Pianellato o tavellonato sottostante al manto di copertura di tetto con orditura di legno, fornito e posto in opera, eseguito con parziale recupero di materiale riutilizzabile ... per il fissaggio di pannelle o tavelloni. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con pannelle Vedi voce n° 10 [mq 356.01]					356,01		
	SOMMANO mq					356,01	38,90	13'848,79
16 NP.04	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smontaggio nell'ambito del cantiere. Posa in opera del solo manto di copertura con coppi provenienti dallo smo ... eventuale integrazione di materiale da pagarsi a parte. Compreso l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file. Vedi voce n° 10 [mq 356.01]	0,60				213,61		
	SOMMANO m²					213,61	38,24	8'168,45
17 A01036	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Loggia Interna - Lato Nord Loggia Interna - Lato Sud Loggia Interna - Lato Ovest Ala DX Ala SX Cappella		80,00 18,26 21,00 36,58 36,58 90,60			80,00 18,26 21,00 36,58 36,58 90,60		
	SOMMANO mq					283,02	15,26	4'318,89
18 A01037	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Vedi voce n° 17 [mq 283.02]					283,02		
	SOMMANO mq					283,02	10,29	2'912,28
19 A01149	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 17 [mq 283.02]				0,050	14,15		
	SOMMANO mc					14,15	34,75	491,71
20 A01146	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzaz ... uguali caratteristiche,							
	A R I P O R T A R E							95'102,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'102,21
	compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Vedi voce n° 10 [mq 356.01] Vedi voce n° 19 [mc 14.15] SOMMANO mc				0,120	42,72 14,15		
						56,87	69,68	3'962,70
21 A01155.v	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 In sostituzione della voce del prezzo crateri 2018 "A01156v" Vedi voce n° 20 [mc 56.87] SOMMANO t	1,30			1,200	88,72		
						88,72	31,89	2'829,28
22 A14012.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante ... la pezza: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Vedi voce n° 17 [mq 283.02] SOMMANO mq					283,02		
						283,02	33,29	9'421,74
23 A14014	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità ... eazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Vedi voce n° 17 [mq 283.02] SOMMANO mq					283,02		
						283,02	31,10	8'801,92
24 A14013	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Volte Porticato Volte Cappella SOMMANO mq	1,20 1,20	39,00 7,70	4,800 5,100		224,64 47,12		
						271,76	9,62	2'614,33
25 B01365.a	Tinteggiatura di intonaci a calce: con tinta a calce preconfezionata per due mani di applicazione Vedi voce n° 23 [mq 283.02] Volte Portico Volte Cappella SOMMANO mq	1,20 1,20	39,00 7,70	4,800 5,100		283,02 224,64 47,12		
						554,78	40,01	22'196,75
26 A23004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello Vedi voce n° 25 [mq 554.78] SOMMANO mq					554,78		
						554,78	2,10	1'165,04
27 A10060.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 33: in rame da 6/10 Ala SX *(lung.=6,55+6,5)		13,05			13,05		
	A R I P O R T A R E					13,05		146'093,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,05		146'093,97
28 A10098.b	Ala DX *(lung.=6,65+6,5) Portico Sud Portico Nord SOMMANO m		13,15 37,50 30,60			13,15 37,50 30,60 94,30	58,12	5'480,72
	Fornitura e posa in opera di discendenti pluviali in rame del diametro variabile e dello spessore fino a 6/10 mm, comprese le grappe in rame. diametro di cm 10 In sostituzione della voce del prezzo cratere 2018 "A10070.f"							
	Portico Est *(lung.=4,90+5,9) Portico Sud 1 Portico Sud 2 *(lung.=5,0+0,4) Ala Est Ala Ovest Portico Sud 3 Portico Sud 4 Portico Ovest *(lung.=8,45+0,4) SOMMANO m		10,80 5,30 5,40 5,60 5,70 5,00 8,75 8,85			10,80 5,30 5,40 5,60 5,70 5,00 8,75 8,85 55,40	77,04	4'268,02
29 A10067.b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox Portico Sud Portico Nord Ala SX Ala DX SOMMANO cad					74,00 34,00 14,00 14,00 136,00	5,64	767,04
30 A10072.b	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 rame 12/10 Portico Ala SX Ala DX SOMMANO cad					6,00 1,00 1,00 8,00	82,86	662,88
31 A01098.a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Vedi voce n° 23 [mq 283.02] SOMMANO mq					283,02 283,02	14,65	4'146,24
	STRUTTURALE (Cat 1)							
32 A05041.b	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, rico ... etta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame tufaceo Voce da Prezzo Sisma 2018 Misurazioni estrapolate dall'elaborato degli interventi "Tav. A.04 - Tavola degli Interventi", date dalle sole aree oggetto di intervento "scuci e cucì" Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est Prospetto Ovest Loggia Interna - Nord Ala e Cappella Interna - Nord/Sud Portico e Cappella Interna - Est/Ovest		52,00 10,60 24,91 34,91 15,29 2,00 2,00		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	20,80 4,24 9,96 13,96 6,12 9,25 4,82		
	A RIPORTARE					69,15		161'418,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,15		161'418,87
	SOMMANO mc					69,15	607,45	42'005,17
33 B01118.a	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irre recuperabili) con l'onere della salvaguardia ... (per uno strato di livellamento): paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari Misurazioni estrapolate dall'elaborato degli interventi "Tav. A.04 - Tavola degli Interventi" riprendendo le superfici delle pareti con esclusione delle aree oggetto di "scuci e cucì" Esterno - Prosp.Sud (no colonne) *(lung.=55,62+8,42-10,60) Esterno - Prosp. Ovest *(lung.=54,04+21,98+18,76-34,91) Esterno - Prosp. Est *(lung.=31,40+17,77+18,78-24,91) Esterno - Prosp. Nord *(lung.=58,64+78,51+102,09-52) Interno - Portico lato Sud *(lung.=126,71-15,29) Interno - N Cappella e Stanze *(lung.=13,35+11,53+23,03) Interno - S Cappella e Stanze *(lung.=11,47+9,61+19,39) Interno - O/E Cappella e Portico *(lung.=34,28+17,80) Interno - Lati E/O stanze laterali	2,00	53,44 59,87 43,04 187,24 111,42 47,91 40,47 52,08 7,70	5,860		53,44 59,87 43,04 187,24 111,42 47,91 40,47 104,16 45,12		
	SOMMANO mq					692,67	92,94	64'376,75
	ARCHITETTONICO (Cat 3)							
34 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 idropulitura muratura Vedi voce n° 33 [mq 692.67] idropulitura pavimento loggiato		35,00	5,300		692,67 185,50		
	SOMMANO mq					878,17	14,65	12'865,19
35 B01001.a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: per superfici poco lavorate Pulizia dell'estradosso delle soffittature in camorcanna Porticato Cappellina	1,30 1,30	35,00 7,70	5,300 5,100		241,15 51,05		
	SOMMANO mq					292,20	8,60	2'512,92
36 B01001.a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni: per superfici poco lavorate Pulizia dell'estradosso delle soffittature in camorcanna Porticato Cappellina	1,30 1,30	35,00 7,70	5,300 5,100		241,15 51,05		
	SOMMANO mq					292,20	8,60	2'512,92
	STRUTTURALE (Cat 1)							
37 NP.05	Consolidamento di volte in canna e gesso. Consolidamento di volte in canna e gesso, mediante la revisione generale e ripristino dei collegamenti della struttura lignea e di questa ... me segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tuttosesto di qualsiasi tipo Vedi voce n° 36 [mq 292.20]					292,20		
	SOMMANO m²					292,20	60,01	17'534,92
	A R I P O R T A R E							303'226,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'226,74
38 A05159.a	Rinforzo e consolidamento di volte o cupole con placcaggio diffuso in intradosso o estradosso realizzato con tessuto impregnato con malta ad altissima igroscopicità e tras ... 17 mm, massa totale comprensiva di termosaldatura e rivestimento protettivo circa 200 g/mq; spessore totale 6 ÷ 10 mm Portico Cappella	1,00 1,00	65,94 5,00			65,94 5,00		
	SOMMANO mq					70,94	60,88	4'318,83
39 A01150.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume In sostituzione della voce del prezzario cratere 2018 "A1151b" Vedi voce n° 10 [mq 356.01]				0,120	42,72		
	SOMMANO mc					42,72	33,95	1'450,34
40 A01153	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggr ... seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30% In sostituzione della voce del prezzario cratere 2018 "A01154" Vedi voce n° 39 [mc 42.72]					42,72		
	SOMMANO mc					42,72	46,97	2'006,56
41 A10004.b	Travicelli, listelli e correntini di abete o castagno di qualunque lunghezza e sezione fino a 100 cm ² , forniti e posti in opera, per la formazione della piccola e media armatura d ... montaggio a qualsiasi altezza. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: in legno di castagno. Si considera che in 1 mq siano presenti 3,3 ml di correnti con sezione 8x8 Vedi voce n° 10 [mq 356.01]		3,30	0,080	0,080	7,52		
	SOMMANO mc					7,52	2'110,00	15'867,20
42 A05232	Pulizia superficiale di opere in legno onde consentire trattamenti antiparassitari e consolidamenti strutturali, da eseguire con aspiratore fino a completa asportazione ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È esclusa la rimozione di macerie murarie o di altro genere Capriate esistenti porticato (Lu=2*4) *(lung.=2*4) Cappellina *(lung.=(4,8*0,25)*4)	9,00 9,00	8,00 4,80			72,00 43,20		
	SOMMANO mq					115,20	13,70	1'578,24
43 A05234	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino a ... o quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a mq di superficie lignea effettivamente trattata Portico e Cappellina Vedi voce n° 42 [mq 115.20]					115,20		
	SOMMANO mq					115,20	22,90	2'638,08
44 A07009.k	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in ba ... re il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: larice							
	A R I P O R T A R E							331'085,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'085,99
	massello Nuove travi secondarie Porticato (Np=5*10) *(par.ug.=5*10) Cappellina laterale Cappellina *(par.ug.=9,00*1,5)	50,00	3,90	0,180	0,180	6,32		
		4,00	6,40	0,160	0,160	0,66		
		13,50	5,40	0,200	0,200	2,92		
	SOMMANO mc					9,90	2'294,40	22'714,56
45 A05018	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 sostituzion ... ne degli elementi strutturali Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione - Cordolo sommitale UPB180 (22kg/ml) porticato porticato (Lu=35+4,8+35+4,8) *(lung.=35+4,8+35+4,8) laterale cappellina (Lu=3,3+5,9+4,9) *(lung.=3,3+5,9+4,9) (Lu=4,7+1,8+3,2+3,3+4,05+1,95) *(lung.=4,7+1,8+3,2+3,3+4,05+1,95) cappellina - UPN80 rinforzo correnti superiori capriate (8.65 kg/ml) + 15% bulloneria e piastrame (Lu=2,4*2*9) *(lung.=2,4*2*9)		79,60		22,000	1'751,20		
			14,10		22,000	310,20		
			19,00		22,000	418,00		
			17,60		22,000	387,20		
		1,15	43,20		8,650	429,73		
	SOMMANO kg					3'296,33	4,37	14'404,96
46 A05014	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, s ... ature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito. - funi FI14 porticato (1.21 kg/ml) + 15% bulloneria e piastrame (Np=2*2*1,15) *(par.ug.=2*2*1,15) (Np=2*8*1,15) *(par.ug.=2*8*1,15) (Np=2*9*1,15) *(par.ug.=2*9*1,15) - funi FI14 laterale cappellina (1.21 kg/ml) + 15% bulloneria e piastrame (Lu=2*6,6+5,7) *(lung.=2*6,6+5,7) (Lu=1,55+3,75+3,2+2*5+4) *(lung.=1,55+3,75+3,2+2*5+4) - funi FI14 cappellina (1.21 kg/ml) + 15% bulloneria e piastrame (Lu=2*5,95+2*5,1) *(lung.=2*5,95+2*5,1)	4,60	6,20		1,210	34,51		
		18,40	5,80		1,210	129,13		
		20,70	4,75		1,120	110,12		
		1,15	18,90		1,210	26,30		
		1,15	22,50		1,210	31,31		
		1,15	22,10		1,210	30,75		
	SOMMANO kg					362,12	9,09	3'291,67
47 A05003.c	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni Perfori cordolo di acciaio (n2ogni ml di cordolo Lmedia=0,40m) (Lu=14,10+19) *(lung.=14,10+19)	2,00	79,60		40,000	6'368,00		
		2,00	33,10		40,000	2'648,00		
		2,00	17,60		40,000	1'408,00		
	SOMMANO cm					10'424,00	0,59	6'150,16
48 A05021.b	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabi ... el foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente per fori da 22 mm a 30 mm Inghisaggi cordolo (n2ogni ml di cordolo Lmedia=0,40m) (Lu=14,1+19) *(lung.=14,1+19)	2,00	79,60		0,400	63,68		
		2,00	33,10		0,400	26,48		
		2,00	17,60		0,400	14,08		
	SOMMANO m					104,24	44,61	4'650,15
49 A05017	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm ² e 55 kg/mm ² , per esecuzion ... n fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre							
	A R I P O R T A R E							382'297,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							382'297,49
50 A06047.b	Barre inghisaggio cordolo fi16 Lmedia 40cm (1.578kg/ml) Vedi voce n° 48 [m 104.24] SOMMANO kg					104,24		
						104,24	8,38	873,53
50 A06047.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. Vedi voce n° 45 [kg 3 296.33] Vedi voce n° 46 [kg 362.12] SOMMANO kg					3'296,33 362,12		
						3'658,45	0,50	1'829,23
	ARCHITETTONICO (Cat 3)							
51 B01260.b	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente inte ... elativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di cattiva adesione e coesione della pellicola pittorica Decorazione 1 Decorazione 2 SOMMANO mq	0,50 0,50	7,10 10,00			3,55 5,00		
						8,55	21,33	182,37
52 B01267.a	Ristabilimento parziale della adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura nei casi ... con resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: a pennello con carta giapponese o con siringhe Vedi voce n° 51 [mq 8.55] SOMMANO dmq	0,80				6,84		
						6,84	24,63	168,47
53 B01291.c	Rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture o strati aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli ... della pulitura, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, nei casi di: strati parzialmente aderenti, con bisturi Vedi voce n° 51 [mq 8.55] SOMMANO mq	0,80				6,84		
						6,84	920,08	6'293,35
54 B01272.a	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli ecce ... calda, su tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno: tra il 50% ed il 100% in un mq, da valutare al mq Vedi voce n° 51 [mq 8.55] SOMMANO mq	0,80				6,84		
						6,84	350,70	2'398,79
55 B01261.a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma Vedi voce n° 51 [mq 8.55] SOMMANO mq					8,55		
						8,55	42,02	359,27
56 B01278.a	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli							
	A R I P O R T A R E							394'402,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'402,50
	oneri relativi alla preparazione del p ... a valutare al mq: con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica Vedi voce n° 51 [mq 8.55]	0,50				4,28		
	SOMMANO mq					4,28	224,37	960,30
57 B01313.b	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'ap ... omatica dei bordi, nei casi di stuccature di piccole dimensioni che interessano la superficie: entro il 30% di un mq Vedi voce n° 51 [mq 8.55]	0,30				2,57		
	SOMMANO mq					2,57	125,62	322,84
58 B01317.b	Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 40% del totale: su dipinti policromi Vedi voce n° 51 [mq 8.55]	0,40				3,42		
	SOMMANO mq					3,42	445,26	1'522,79
59 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 Voce da Prezzo 2018 Finestre Cappellina semicircolari Finestre rettangolari Porte	4,00	0,40			1,60		
			3,24			3,24		
			13,70			13,70		
	SOMMANO mq					18,54	18,33	339,84
60 NP.06	Restauro di infissi di finestre. Restauro di infissi di finestra in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materia ... iginaria. La fornitura del vetro sarà considerata a parte. Sono escluse le opere murarie. La misurazione minima m² 1,50. Vedi voce n° 59 [mq 18.54]					18,54		
	SOMMANO m²					18,54	310,19	5'750,92
61 A21043	Rimontaggio di infissi precedentemente smontati e depositati all'interno del cantiere. Sono compresi gli oneri per la posa in opera del telaio, di tutti gli apprestamenti ... uperficie inferiore ad 1,50 mq andranno computati secondo questa quantità da considerarsi minima per ciascuna apertura Vedi voce n° 59 [mq 18.54]					18,54		
	SOMMANO mq					18,54	94,04	1'743,50
62 A22001.c	Vetro float, fornito e posto in opera su infisso in qualsiasi materiale (legno, ferro, PVC, alluminio, stratificato). Sono compresi la sigillatura con polimero silicon ... , i tagli e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cristallo float spessore mm 5. Vetro Cappellina - Maggiorato di 1,5 perchè stonato Vetro finestre rettangolari	1,50	1,60			2,40		
			3,24			3,24		
	SOMMANO mq					5,64	21,00	118,44
	A R I P O R T A R E							405'161,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							405'161,13
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 4)							
63 A01137.a	Rimozione di cavo rigido unipolare con conduttore in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 16 mmq Loggiato *(lung.=36,42*2+5) Cappella		77,84 30,00			77,84 30,00		
	SOMMANO kg					107,84	1,62	174,70
64 A01034.a	Tracce in muratura di strutture di interesse storico-artistico, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 20 cmq Vedi voce n° 63 [kg 107.84]					107,84		
	SOMMANO m					107,84	16,21	1'748,09
65 C02081.a	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto ... ; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 200. Vedi voce n° 63 [kg 107.84]					107,84		
	SOMMANO m					107,84	17,20	1'854,85
66 D02001.c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe di omogeneità non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq Vedi voce n° 63 [kg 107.84]					107,84		
	SOMMANO m					107,84	1,29	139,11
67 D01003.n	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in ... to plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola Portico Sud Portico Ovest Ala Est Cappella					8,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	42,83	471,13
68 D01010.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per unità immobiliare tipo di 100 mq in pianta, in ambiente fino a 20 mq, misurato a partire dalla scatola di derivazione ... ta su supporti ogni 30 cm, inclusi accessori di collegamento e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 40 Aula N-E					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,43	25,43
69 D02109.a	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestingente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 90 x 90 x 45 Vedi voce n° 67 [cad 11.00] Portico Sud Portico Nord					11,00 8,00 15,00		
	A R I P O R T A R E					34,00		409'574,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,00		409'574,44
	Portico Ovest Portico Est Esterno Aula Est SOMMANO cad					3,00 1,00 2,00 1,00 41,00	15,21	623,61
70 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa e ... da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore Ala Est Cappella SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	35,52	71,04
71 D03102.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata per lampade fluorescenti lineari diametro 16 mm, lunghezza 1.600 mm, grado di protezione IP 66, per lampade da: 2 x 18 W Da Prezario Sisma 2018 Ala Ovest Ala Est SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	109,51	219,02
72 D02094.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia nominale di: 20 mm Aula est SOMMANO m		3,00			3,00 3,00	4,28	12,84
73 D02094.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia nominale di: 25 mm Aula est SOMMANO m		2,00			2,00 2,00	5,10	10,20
74 D01015.c	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: bipolare 16 A in custodia IP 40 Aula N-E SOMMANO cad					1,00 1,00	33,81	33,81
75 D01035.c	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 Aula N-E SOMMANO cad					2,00 2,00	21,52	43,04
76 A01144	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata Da Prezario Sisma 2018 Lampioncino esterno	1,00	2,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		410'588,00

