

■ COMMITTENTE



COMUNE DI MONTANARO
Via G. Matteotti 13
10017 Montanaro (TO)

■ OGGETTO

Lavori di messa in sicurezza campanile
comunale del complesso vittoniano

■ UBICAZIONE

Piazza della Chiesa 4
Montanaro (TO), 10017



CONTENUTO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE ELABORATO

GEN.ECO.01

LIVELLO

DEF/ESE

SCALA

EMISSIONE. n.	REV. n.	DATA	REDATTO	APPROV.
Prima emissione	Rev. 0	23/05/2021	MV	MV

■ Progettisti

Tetrastudio Architetti Associati

Corso Agnelli, 101 - Torino
tel. 011.0687791
email: info@tetra-studio.it
Arch. MARCO VASCHETTI
Ord. Arch. Prov. TO - n.5413
nella qualità di legale rappresentante

TETRASTUDIO

architetti associati



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							595,93
	Esterni - Intonaci planari, stucchi modellati e iscrizioni (Cat 2)							
4 / 7 27.P05.A05. 020 21/06/2021	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 Documentazione fotografica - Intonaci planari e stucchi modellati Documentazione fotografica - Iscrizioni					36,00 7,00		
	SOMMANO cad					43,00	23,43	1'007,49
5 / 8 27.P05.B15.0 05 21/06/2021	INDAGINI, RICERCHE - Campionamento: individuazione dei punti di campionamento ed esecuzione dei prelievi da sottoporre ad analisi di laboratorio, condotta secondo le raccomandazioni NorMal 3/80 da personale specializzato. Per ogni zona di prelievo: documentazione fotografica, localizzazione su rilievo grafico e scheda tecnica con descrizione del punto d prelievo, finalità ed obiettivo del prelievo e tipo di indagine proposto. Stimata su base oraria del restauratore esclusi gli oneri relativi alle opere provvisorie necessarie Valutazione a progetto. Vedi dettaglio nella voce successiva							
	SOMMANO cad					0,00	0,00	0,00
6 / 9 M01037.b (DEI 2019) 21/06/2021	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) 27.P05.B15.005 - Individuazione punti di campionamento ed esecuzione prelievi *(par.ug.=2*1,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO h					3,00	37,42	112,26
7 / 10 A15028 (DEI 2019) 21/06/2021	Esecuzione di una diffrattometria a raggi X per l'individuazione qualitativa e semiquantitativa delle specie mineralogiche dei materiali costitutivi (raccomandazioni NorMaL 34). Deve essere fornita interpretazione dei risultati, relativo diffrattogramma, tabella di abbondanza semi-quantitativa ed a richiesta relativa scheda delle righe caratteristiche Analisi dei campioni prelevati					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	210,00	420,00
8 / 11 A15010 (DEI 2019) 21/06/2021	Saggio stratigrafico: esecuzione di un saggio stratigrafico, eseguito da un restauratore specializzato, al fine di evidenziare le principali caratteristiche stratigrafiche delle finiture pittoriche fino al supporto (intonaco o pietra); le dimensioni variano da 10 x 20 cm ad un massimo di 10 x 30 cm. Esclusa la documentazione fotografica e gli oneri eventuali per scale o trabattelli Realizzazione saggi di conferma e approfondimento					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	248,00	992,00
9 / 12 015006 (DEI 2019) 21/06/2021	Assistenza e coordinamento del restauratore al montaggio e smontaggio di ponteggi, passerelle, coperture, ecc., stimata su base oraria del restauratore Vedi dettaglio nella voce successiva							
	SOMMANO a progetto					0,00	0,00	0,00
10 / 13 M01037.b (DEI 2019) 21/06/2021	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) 015006 - Assistenza e coordinamento ponteggi					8,00		
	SOMMANO h					8,00	37,42	299,36
11 / 14	Operaio qualificato Ore normali							
	A R I P O R T A R E							3'427,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'427,04
01.P01.A20.005 21/06/2021	Per assistenza ai restauratori SOMMANO h					24,00 24,00	34,21	821,04
12 / 15 27.A07.F10.005 21/06/2021	SISTEMI DI PROTEZIONE PROVVISORIALI - Applicazione di bendaggio di sostegno a protezione di parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o in fase preliminare allo stacco o strappo. Con velatino di garza, tela patta e resina acrilica o colla animale Rif. intervento 7 15% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est SOMMANO m²	10,18 17,63 20,88 12,61			0,150 0,150 0,150 0,150	1,53 2,64 3,13 1,89 9,19	115,06	1'057,40
13 / 16 27.A07.A15.005 21/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc Rif. intervento 8a Intera superficie intonacata - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est N.B.: incluse superfici iscrizioni SOMMANO m²					195,35 179,40 109,68 142,24 626,67	9,51	5'959,63
14 / 17 27.A07.A15.015 21/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali parzialmente coerenti, quali polvere sedimentata e scialbi poco aderenti in condizioni di precaria adesione e coesione della compagine pittorica Rif. intervento 8b 40% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est SOMMANO m²	10,18 17,63 20,88 12,61			0,400 0,400 0,400 0,400	4,07 7,05 8,35 5,04 24,51	36,80	901,97
15 / 18 27.A07.A20.005 21/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Preliminare ristabilimento di adesione e coesione dello strato di finitura superficiale, propedeutico ad altre operazioni di restauro, mediante infiltrazione di idonei adesivi, da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno nei casi di disgregazione, su stucchi monocromi Rif. intervento 9 20% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest	10,18 17,63			0,200 0,200	2,04 3,53		
	A R I P O R T A R E					5,57		12'167,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,57		12'167,08
16 / 19 27.A07.D15. 005 21/06/2021	Prospetto nord	20,88			0,200	4,18		
	Prospetto est	12,61			0,200	2,52		
	SOMMANO m²					12,27	63,80	782,83
	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica di stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in gesso e/o malta di calce di dimensione oltre 5 dmq e/o su superfici in buono stato di conservazione Rif. intervento 10 20% superficie oggetto di rappezzi incongrui - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud *(par.ug.=3,34*10*10) Prospetto ovest *(par.ug.=1,53*10*10) Prospetto nord *(par.ug.=0,095*10*10) Prospetto est *(par.ug.=3,28*10*10) N.B.: incluse superfici iscrizioni	334,00 153,00 9,50 328,00			0,200 0,200 0,200 0,200	66,80 30,60 1,90 65,60		
	SOMMANO dm²					164,90	4,42	728,86
	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica di stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in cemento di di dimensioni oltre 5 dmq e/o su superfici in buono stato di conservazione,da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico Rif. intervento 10 5% superficie oggetto di rappezzi incongrui - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud *(par.ug.=3,34*10*10) Prospetto ovest *(par.ug.=1,53*10*10) Prospetto nord *(par.ug.=0,095*10*10) Prospetto est *(par.ug.=3,28*10*10) N.B.: incluse superfici iscrizioni	334,00 153,00 9,50 328,00			0,050 0,050 0,050 0,050	16,70 7,65 0,48 16,40		
	SOMMANO dm²					41,23	13,73	566,09
	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Riduzione meccanica di stuccature in cemento, non asportabili a causa di particolari condizioni conservative del manufatto originale, da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico , inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 11 5% superficie oggetto di rappezzi incongrui - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud *(par.ug.=3,34*10*10) Prospetto ovest *(par.ug.=1,53*10*10) Prospetto nord *(par.ug.=0,095*10*10) Prospetto est *(par.ug.=3,28*10*10) N.B.: incluse superfici iscrizioni	334,00 153,00 9,50 328,00			0,050 0,050 0,050 0,050	16,70 7,65 0,48 16,40		
	SOMMANO dm²					41,23	11,76	484,86
	A R I P O R T A R E							14'729,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'729,72
19 / 22 27.A07.D10. 005 21/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione elementi impropri, quali tubature, grate, gronde, staffe, canaline elettriche ecc, inclusi oneri di protezione e consolidamento delle porzioni di intonaco circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 12 Intervento diffuso, previsto indicativamente sull'1% dell'intera superficie intonacata - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est	195,35 179,40 109,68 142,24			0,010 0,010 0,010 0,010	1,95 1,79 1,10 1,42		
	SOMMANO m²					6,26	71,53	447,78
20 / 23 27.A07.D30. 005 21/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Trattamento inibitore di corrosione ed eventuale applicazione di protettivo su perni ed elementi metallici da conservare, previa preliminare asportazione di accumulo di prodotti di corrosione allo stato pulviscolento o di scaglie, inclusi oneri per la protezione delle zone circostanti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 13 Intervento diffuso, superficie interessata presunta sulla base dei dati disponibili in sede di progetto *(par.ug.=0,6*10*10)	60,00				60,00		
	SOMMANO dm²					60,00	5,97	358,20
21 / 24 27.A07.E05. 005 21/06/2021	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Rif. intervento 14 Intera superficie soggetta a patina biologica nera - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est Intera superficie soggetta a patina biologica attiva - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est N.B.: incluse superfici iscrizioni					3,15 10,80 41,61 24,63 2,08 3,80 5,80 2,29		
	SOMMANO m²					94,16	38,57	3'631,75
22 / 25 27.A07.E10. 005 21/06/2021	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Rif. intervento 15 Degradati localizzati connessi con vegetazione infestante - Estensione media presunta: 1 mq/intervento Prospetto sud Prospetto nord N.B.: incluse superfici iscrizioni					3,00 1,00		
	SOMMANO m²					4,00	55,04	220,16
	A R I P O R T A R E							19'387,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'387,61
23 / 26 27.A07.G05. 005 21/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati di malta ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq Rif. intervento 16 20% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est N.B.: incluse superfici iscrizioni	10,18			0,200	2,04		
		17,63			0,200	3,53		
		20,88			0,200	4,18		
		12,61			0,200	2,52		
	SOMMANO m²					12,27	107,04	1'313,38
24 / 27 27.A07.G15. 005 21/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento della coesione delle malte di supporto inclusi gli oneri per la preparazione e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato mediante applicazione a pennello, a spruzzo del consolidante Rif. intervento 17 30% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est N.B.: incluse superfici iscrizioni	10,18			0,300	3,05		
		17,63			0,300	5,29		
		20,88			0,300	6,26		
		12,61			0,300	3,78		
	SOMMANO m²					18,38	42,74	785,56
25 / 28 02.P55.N56. 010 21/06/2021	Lavaggio leggero di facciata eseguita a mano con spugne, per uniformare la stilatura dei giunti e rimuovere le colature ed i residui di malta su paramento murario Rif. intervento 18 Intera superficie intonacata - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est					195,35		
						179,40		
						109,68		
						142,24		
	SOMMANO m²					626,67	7,89	4'944,43
26 / 29 02.P90.U12. 030 21/06/2021	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: sostituzione media di 12 mattoni al m² Rif. intervento 19 15% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP							
	A R I P O R T A R E							26'430,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'430,98
27 / 30 27.A07.H05. 005 21/06/2021	Prospetto sud	10,18			0,150	1,53		
	Prospetto ovest	17,63			0,150	2,64		
	Prospetto nord	20,88			0,150	3,13		
	Prospetto est	12,61			0,150	1,89		
	SOMMANO m²					9,19	82,24	755,79
	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 30% della superficie e di profondità entro 1 cm							
	Rif. intervento 20a							
	75% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud	10,18			0,750	7,64		
	Prospetto ovest	17,63			0,750	13,22		
	Prospetto nord	20,88			0,750	15,66		
	Prospetto est	12,61			0,750	9,46		
	25% superficie oggetto di rappezzi incongrui - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud	3,34			0,250	0,84		
	Prospetto ovest	1,53			0,250	0,38		
	Prospetto nord	0,10			0,250	0,03		
	Prospetto est	3,28			0,250	0,82		
	SOMMANO m²					48,05	57,62	2'768,64
28 / 31 27.A07.H05. 010 21/06/2021	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese entro il 50% della superficie e di profondità entro 1 cm							
	Rif. intervento 20b							
	20% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud	10,18			0,200	2,04		
	Prospetto ovest	17,63			0,200	3,53		
	Prospetto nord	20,88			0,200	4,18		
	Prospetto est	12,61			0,200	2,52		
	15% superficie oggetto di rappezzi incongrui - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud	3,34			0,150	0,50		
	Prospetto ovest	1,53			0,150	0,23		
	Prospetto nord	0,10			0,150	0,02		
	Prospetto est	3,28			0,150	0,49		
	SOMMANO m²					13,51	74,98	1'012,98
29 / 32 27.A07.H05. 015 21/06/2021	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese oltre il 50% della superficie o di complessa esecuzione o lavorazione							
	Rif. intervento 20c							
	5% superficie soggetta a disgregazione e/o distacco intonaco - Misure							
	A R I P O R T A R E							30'968,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'968,39
	in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud	10,18			0,050	0,51		
	Prospetto ovest	17,63			0,050	0,88		
	Prospetto nord	20,88			0,050	1,04		
	Prospetto est	12,61			0,050	0,63		
	60% superficie oggetto di rappezzi incongrui - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud	3,34			0,600	2,00		
	Prospetto ovest	1,53			0,600	0,92		
	Prospetto nord	0,10			0,600	0,06		
	Prospetto est	3,28			0,600	1,97		
	N.B.: incluse superfici iscrizioni							
	SOMMANO m²					8,01	132,25	1'059,32
30 / 33 27.A07.H15. 005 21/06/2021	STUCCATURA - Microstuccatura da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, nei casi di disgregazione differenziale per fenomeni diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq Rif. intervento 22 3% dell'intera superficie intonacata - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud	195,35			0,030	5,86		
	Prospetto ovest	179,40			0,030	5,38		
	Prospetto nord	109,68			0,030	3,29		
	Prospetto est	142,24			0,030	4,27		
	N.B.: incluse superfici iscrizioni							
	SOMMANO m²					18,80	38,67	727,00
31 / 34 27.A60.H20. 005 21/06/2021	INTONACI E CORNICI - Rasatura leggera con stucco a base di grassello di calce selezionata, con speciali additivi di inerti a grana e composizione variabile, per l'eliminazione di disuguaglianze degli intonaci e successiva lisciatura eseguita su superfici vecchie e nuove intonacate a calce. Esecuzione di finitura della superficie con paglietta di fetto tale da ottenere una superficie lucida. Valutazione al metro quadrato senza considerare cornici, spigoli, vuoti, ecc Rif. intervento 24 Intera superficie intonacata - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud					195,35		
	Prospetto ovest					179,40		
	Prospetto nord					109,68		
	Prospetto est					142,24		
	SOMMANO m²					626,67	18,40	11'530,73
32 / 35 01.A20.E00. 010 21/06/2021	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Rif. intervento 25 Intera superficie intonacata - Misure in proiezione verticale VPP							
	Prospetto sud					195,35		
	Prospetto ovest					179,40		
	Prospetto nord					109,68		
	Prospetto est					142,24		
	SOMMANO m²					626,67	8,34	5'226,43
33 / 36 01.A20.N00. 010 21/06/2021	Compensazioni Per le tinteggiature eseguite ad altezza superiore a m 4 verra corrisposto un aumento di euro 0,50 al m². Vedi voce n° 35 [m² 626.67]					626,67		
	SOMMANO m²					626,67	0,51	319,60
	A R I P O R T A R E							49'831,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'831,47
34 / 37 27.A60.F15.0 05 21/06/2021	MURATURE E TRAMEZZI - Protezione accurata di paramenti murari eseguita a qualsiasi altezza mediante l'applicazione di una prima mano di velatura ai silicati di potassio leggermente pigmentata ed una seconda con protettivo trasparente non filmogeno a base di silossani micromolecolari con materia attiva pari all'5% Rif. intervento 27 Intera superficie intonacata - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est					195,35 179,40 109,68 142,24		
	SOMMANO m²					626,67	8,87	5'558,56
35 / 59 015103.b (DEI 2019) 25/06/2021	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentare il degrado; da valutare al m2 su tutti i m2: con polisilossano o con altro protettivo idoneo: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate Rif. intervento 27 Intera superficie iscrizioni - Misure in proiezione verticale + 10% per sagomature e e modanature Prospetto sud Prospetto ovest Iscrizione quadrante sud orologio - Misure in proiezione verticale	1,10 1,10		1,100 1,100 0,750	1,080 1,080 0,150	1,31 1,31 0,11		
	SOMMANO m2					2,73	28,97	79,09
36 / 60 27.A05.C10. 005 25/06/2021	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata a agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti Rif. intervento 61 Intera superficie iscrizioni - Misure in proiezione verticale + 10% per sagomature e e modanature Prospetto sud Prospetto ovest Iscrizione quadrante sud orologio - Misure in proiezione verticale	1,10 1,10		1,100 1,100 0,750	1,080 1,080 0,150	1,31 1,31 0,11		
	SOMMANO m²					2,73	79,03	215,75
37 / 61 27.A05.G20. 005 25/06/2021	CONSOLIDAMENTO INTONACO - Ristabilimento della coesione e dell'adesione della pellicola pittorica nei casi di esfoliazione, sollevamento delle scaglie e polverizzazione, inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato Rif. intervento 62 Intera superficie iscrizioni - Misure in proiezione verticale + 10% per sagomature e e modanature Prospetto sud Prospetto ovest Iscrizione quadrante sud orologio - Misure in proiezione verticale	1,10 1,10		1,100 1,100 0,750	1,080 1,080 0,150	1,31 1,31 0,11		
	SOMMANO m²					2,73	148,38	405,08
38 / 62 27.A07.L10. 005 25/06/2021	PRESENTAZIONE ESTETICA - Riduzione dell'interferenza visiva in presenza di abrasioni, cadute della pellicola pittorica e discontinuità cromatica degli strati di finitura, al fine di restituire unitarietà di lettura all'opera. Reintegrazione pittorica delle policromie a pennello con colori ad acquarello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) o pigmenti in polvere mediante velature successive fino ad ottenere la tonalità idonea Rif. intervento 70 Intera superficie iscrizioni - Misure in proiezione verticale + 10% per							
	A R I P O R T A R E							56'089,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'662,87
	Esterni - Elementi metallici in rame e piombo (Cat 3)							
39 / 38 27.P05.A05. 020 23/06/2021	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 Documentazione fotografica					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,43	234,30
40 / 39 015006 (DEI 2019) 21/06/2021	Assistenza e coordinamento del restauratore al montaggio e smontaggio di ponteggi, passerelle, coperture, ecc., stimata su base oraria del restauratore Vedi dettaglio nella voce successiva							
	SOMMANO a progetto					0,00	0,00	0,00
41 / 40 M01037.b (DEI 2019) 21/06/2021	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) 015006 - Assistenza e coordinamento ponteggi					4,00		
	SOMMANO h					4,00	37,42	149,68
42 / 41 01.P01.A20. 005 21/06/2021	Operaio qualificato Ore normali Per assistenza ai restauratori					8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
43 / 42 27.A07.A15. 005 23/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc Rif. intervento 30 Intera superficie della guglia in rame - Misure in proiezione verticale VPP + 25 % per sviluppo curvature e modanature *(par.ug.=11,032*4*1,25)	55,16				55,16		
	SOMMANO m²					55,16	9,51	524,57
44 / 43 115042.a (DEI 2019) 23/06/2021	Pulitura chimica a tampone di oggetto fuso o laminato in presenza di prodotti di corrosione poco tenaci e di materiali impiegati in precedenti restauri, esclusi gli oneri relativi al lavaggio con acqua distillata, al controllo del ph delle acque ed alla disidratazione: prodotti di corrosione non compatti; con soluzione di EDTA sale bisodico e tetrasodico: superficie liscia Rif. intervento 30.1 Per assimilazione - 80% superficie manufatti in piombo Numeri e indicatori dei minuti orologio in piombo - Misure in proiezione verticale VPP *(par.ug.=(0,516+0,212)*4*10*10)	291,20			0,800	232,96		
	SOMMANO dm2					232,96	15,26	3'554,97
45 / 44 115058.a (DEI 2019) 23/06/2021	Lavaggio di manufatti di grande dimensione in presenza di sali solubili successivo alla pulitura meccanica o chimica delle superfici, inclusi gli oneri relativi alla realizzazione di un sistema di raccolta delle acque di lavaggio, alla misurazione della conducibilità delle stesse, alla spazzolatura ed ai test di riconoscimento dei sali solubili disciolti: lavaggio manuale: primo lavaggio Rif. intervento 31							
	A R I P O R T A R E							61'400,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'400,07
	Per assimilazione: lavaggio comprensivo di leggera pulitura chimica con acqua addizionata a chelanti e/o tensioattivi Intera superficie guglia in rame oggetto di percolamento ossidazione - Misure in proiezione verticale VPP + 25% per sviluppo curvature e modanature Prospetto nord *(par.ug.=0,4388*1,25) Prospetto est *(par.ug.=0,5448*1,25) Prospetto ovest *(par.ug.=0,5476*1,25) Prospetto sud *(par.ug.=0,2671*1,25) Intera superficie guglia in rame oggetto di alterazioni superficiali - Misure in proiezione verticale VPP + 25% per sviluppo curvature e modanature Prospetto nord *(par.ug.=1,3431*1,25) Prospetto est *(par.ug.=0,8724*1,25) Prospetto ovest *(par.ug.=1,7199*1,25) Prospetto sud *(par.ug.=2,7869*1,25)	0,55 0,68 0,68 0,33 1,68 1,09 2,15 3,48				0,55 0,68 0,68 0,33 1,68 1,09 2,15 3,48		
	SOMMANO m2					10,64	145,49	1'548,01
46 / 45 115061.b (DEI 2019) 23/06/2021	Trattamento inibitore mediante benzotriazolo di manufatti soggetti a processi di corrosione al fine di formare composti stabili sulla superficie, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della soluzione all'eliminazione dei residui salini dalle superfici alla ripresa localizzata del trattamento per corrosione di lieve entità (da 1 a 5 punti per dm2 calcolati in media sulla superficie del manufatto), esclusi gli oneri riguardanti l'eventuale ripetizione del trattamento: mediante applicazione a pennello per manufatti di grandi dimensioni Rif. intervento 32 Per assimilazione: lavaggio comprensivo di leggera pulitura chimica con acqua addizionata a chelanti e/o tensioattivi Intera superficie guglia in rame oggetto di percolamento ossidazione - Misure in proiezione verticale VPP + 25% per sviluppo curvature e modanature Prospetto nord *(par.ug.=0,4388*1,25*10*10) Prospetto est *(par.ug.=0,5448*1,25*10*10) Prospetto ovest *(par.ug.=0,5476*1,25*10*10) Prospetto sud *(par.ug.=0,2671*1,25*10*10) 30% superficie guglia in rame oggetto di alterazioni superficiali - Misure in proiezione verticale VPP + 25% per sviluppo curvature e modanature Prospetto nord *(par.ug.=1,3431*1,25*10*10) Prospetto est *(par.ug.=0,8724*1,25*10*10) Prospetto ovest *(par.ug.=1,7199*1,25*10*10) Prospetto sud *(par.ug.=2,7869*1,25*10*10)	54,85 68,10 68,45 33,39 167,89 109,05 214,99 348,36				54,85 68,10 68,45 33,39 50,37 32,72 64,50 104,51		
	SOMMANO dm2					476,89	4,05	1'931,40
47 / 46 01.A19.C20. 005 23/06/2021	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi In lamiera di ferro zincato o rame Rif. intervento 33 20% superficie della guglia in rame - Misure in proiezione verticale VPP + 25 % per sviluppo curvature e modanature *(par.ug.=11,032*4*1,25)	55,16			0,200	11,03		
	SOMMANO m²					11,03	30,93	341,16
48 / 47 115095.a (DEI 2019) 23/06/2021	Microstuccatura di fessure e cricche inclusi gli oneri relativi alla preparazione della resina (opportunamente colorata e caricata) ed alla rifinitura superficiale della reintegrazione: patina spessa e regolare Rif. intervento 34 Fessure e cricche presunte sulla guglia in rame *(par.ug.=10*2) Per assimilazione - Manufatti in piombo	20,00				20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		65'220,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'674,83
	Esterni - Elementi metallici in ferro (Cat 4)							
50 / 49 27.P05.A05. 020 23/06/2021	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 Documentazione fotografica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,43	187,44
51 / 50 015006 (DEI 2019) 21/06/2021	Assistenza e coordinamento del restauratore al montaggio e smontaggio di ponteggi, passerelle, coperture, ecc., stimata su base oraria del restauratore Vedi dettaglio nella voce successiva							
	SOMMANO a progetto					0,00	0,00	0,00
52 / 51 M01037.b (DEI 2019) 21/06/2021	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) 015006 - Assistenza e coordinamento ponteggi					2,00		
	SOMMANO h					2,00	37,42	74,84
53 / 52 M01037.b (DEI 2019) 24/06/2021	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) Smontaggio e rimontaggio lancette quadranti orologio per restauro in laboratorio *(par.ug.=(0,5+1)*2*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO h					12,00	37,42	449,04
54 / 53 01.P01.A20. 005 21/06/2021	Operaio qualificato Ore normali Per assistenza ai restauratori					8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
55 / 54 27.A07.A15. 005 24/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc Rif. intervento 38 Lancette orologio in ferro - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 25 % per sviluppo curvature e modanature *(par.ug.=(0,20+0,30)*4*2,25) Croce sommitale e bandiera in ferro (sviluppo convenzionale) Copertina cornice sommitale liv. 2 - +25% per greche e modanature * (lung.=6,2+4,6+1,9) Finestra in ferro quadrante Est - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce Elementi metallici distribuiti nei prospetti esterni (sviluppo convenzionale)	4,50				4,50 5,00 5,56 0,60 10,00		
	SOMMANO m²					25,66	9,51	244,03
56 / 55 02.P80.S30.0 10 24/06/2021	Carteggiatura di superfici per preparare i fondi alle successive lavorazioni Rif. intervento 39 Per assimilazione: rimozione a secco parti ossidate manufatti in ferro Lancette orologio in ferro - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 25 % per sviluppo curvature e modanature *(par.ug.=(0,20+0,30)*4*2,25) Croce sommitale e bandiera in ferro (sviluppo convenzionale) Copertina cornice sommitale liv. 2 - +25% per greche e modanature *	4,50				4,50 5,00		
	A R I P O R T A R E					9,50		68'903,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					9,50		68'903,86	
57 / 56 115095.a (DEI 2019) 24/06/2021	(lung.=6,2+4,6+1,9) Finestra in ferro quadrante Est - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce Elementi metallici distribuiti nei prospetti esterni (sviluppo convenzionale)	2,00	12,70	0,350	1,250	5,56	7,31	187,57	
						0,60			
						10,00			
	SOMMANO m²					25,66			
	Microstuccatura di fessure e cricche inclusi gli oneri relativi alla preparazione della resina (opportunamente colorata e caricata) ed alla rifinitura superficiale della reintegrazione: patina spessa e regolare Rif. intervento 40 Per assimilazione: manufatti in ferro Cricche e fessure presunte negli elementi metallici					20,00	17,11	342,20	
	SOMMANO dm	20,00							
	58 / 57 02.P80.S60.0 20 24/06/2021	Applicazione di una ripresa di fondo su superfici già preparate: con olio di lino cotto Rif. intervento 41 Lancette orologio in ferro - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 25 % per sviluppo curvature e modanature *(par.ug.=(0,20+0,30)*4*2,25) Croce sommitale e bandiera in ferro (sviluppo convenzionale) Copertina cornice sommitale liv. 2 - +25% per greche e modanature *(lung.=6,2+4,6+1,9) Finestra in ferro quadrante Est - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce Elementi metallici distribuiti nei prospetti esterni (sviluppo convenzionale)	4,50	12,70	0,350	1,250	4,50	4,18	107,26
							5,00		
		0,60							
SOMMANO m²		25,66							
59 / 58 02.P80.S72.0 30 24/06/2021		Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a disegno complesso (conteggiato per ogni facciata) Rif. intervento 42 Per assimilazione: trattamento finale di protezione e colorazione delle superfici in ferro Lancette orologio in ferro - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 25 % per sviluppo curvature e modanature *(par.ug.=(0,20+0,30)*4*2,25) Croce sommitale e bandiera in ferro (sviluppo convenzionale) Copertina cornice sommitale liv. 2 - +25% per greche e modanature *(lung.=6,2+4,6+1,9) Finestra in ferro quadrante Est - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce Elementi metallici distribuiti nei prospetti esterni (sviluppo convenzionale)	4,50	12,70	0,350	1,250	4,50	15,62	400,81
							5,00		
							0,60		
		SOMMANO m²					25,66		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'941,70
	Esterni - Elementi lapidei - Fiaccole in marmo (Cat 5)							
60 / 85 27.P05.A05. 020 26/06/2021	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 Documentazione fotografica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,43	187,44
61 / 86 27.A05.A05. 005 26/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Pronto intervento: esecuzione di operazioni conservative, individuate nel progetto di pronto intervento, che rivestono carattere d'urgenza, allo scopo di evitare, limitare o contenere temporaneamente il progredire del degrado in atto. Esclusi oneri relativi alle opere provvisorie necessarie. Stimato su base giornaliera, esclusi eventuali costi di trasferta. Valutazione a progetto Rif. intervento 43.1 Vedi dettagli nelle voci successive							
	SOMMANO d					0,00	0,00	0,00
62 / 87 M01037.b (DEI 2019) 26/06/2021	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) Rif. intervento 43.1 27.A05.A05.005 - Pronti intervento di messa in sicurezza fiaccole in marmo, inclusa eventuale rimozione con rimontaggio in posizione * (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	37,42	299,36
63 / 88 01.P01.A20. 005 26/06/2021	Operaio qualificato Ore normali Rif. intervento 43.1 27.A05.A05.005 - Pronti intervento di messa in sicurezza fiaccole in marmo, inclusa eventuale rimozione con rimontaggio in posizione * (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO h					8,00	34,21	273,68
64 / 89 27.A07.A15. 005 26/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc Rif. intervento 44 Intera superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26				10,26		
	SOMMANO m²					10,26	9,51	97,57
65 / 90 27.A07.E05. 005 26/06/2021	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Rif. intervento 45 30% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,300	3,08		
	SOMMANO m²					3,08	38,57	118,80
66 / 91 27.A07.E10. 005	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi							
	A R I P O R T A R E							70'918,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'918,55
26/06/2021	preliminari di applicazione Rif. intervento 46 Degradi localizzati connessi con vegetazione infestante - Estensione media presunta: 1 mq/intervento					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	55,04	110,08
67 / 92 27.A07.C10. 005 26/06/2021	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali con acqua addizionata ad agenti tensioattivi non ionici neutri per mezzo di pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti Rif. intervento 47 50% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,500	5,13		
	SOMMANO m²					5,13	79,03	405,42
68 / 93 27.A05.C15. 005 26/06/2021	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidali, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti per depositi superficiali scarsamente compatti e poco aderenti alla superficie, quali polvere sedimentata, ridipinture e sostanze di varia origine e natura sovrarmesse al dipinto Rif. intervento 47.1 Intervento per assimilazione 10% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,100	1,03		
	SOMMANO m²					1,03	153,49	158,09
69 / 94 27.A07.G05. 005 26/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati di malta ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq Rif. intervento 48 Intervento per assimilazione 20% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,200	2,05		
	SOMMANO m²					2,05	107,04	219,43
70 / 95 27.A07.G15. 005 26/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento della coesione delle malte di supporto inclusi gli oneri per la preparazione e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato mediante applicazione a pennello, a spruzzo del consolidante Rif. intervento 49 Intervento per assimilazione 70% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,700	7,18		
	SOMMANO m²					7,18	42,74	306,87
	A R I P O R T A R E							72'118,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'118,44
71 / 96 27.A07.D10. 005 26/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione elementi impropri, quali tubature, grate, gronde, staffe, canaline elettriche ecc, inclusi oneri di protezione e consolidamento delle porzioni di intonaco circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 52 10% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,100	1,03		
	SOMMANO m²					1,03	71,53	73,68
72 / 97 27.A07.D30. 005 26/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Trattamento inibitore di corrosione ed eventuale applicazione di protettivo su perni ed elementi metallici da conservare, previa preliminare asportazione di accumulo di prodotti di corrosione allo stato pulviscolento o di scaglie, inclusi oneri per la protezione delle zone circostanti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 52.1 Superficie convenzionale di intervento					2,00		
	SOMMANO dm²					2,00	5,97	11,94
73 / 98 27.A07.H05. 015 26/06/2021	STUCCATURA ED INTEGRAZIONE PLASTICA - Risarcitura dei vari strati di malta mediante applicazione di malte da eseguirsi a livello e/o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese oltre il 50% della superficie o di complessa esecuzione o lavorazione Rif. intervento 53 15% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,150	1,54		
	SOMMANO m²					1,54	132,25	203,67
74 / 99 27.A07.H15. 005 26/06/2021	STUCCATURA - Microstuccatura da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, nei casi di disgregazione differenziale per fenomeni diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq Rif. intervento 54 30% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,300	3,08		
	SOMMANO m²					3,08	38,67	119,10
75 / 100 27.A05.I10.0 05 26/06/2021	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con colori ad acquerello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I) e/o pastelli a base caolino e/o con scialbi coprenti a base di calce. Rif. intervento 55 20% superficie fiaccole - Superficie di rotazione da sviluppo geometrico *(par.ug.=4*2,565)	10,26			0,200	2,05		
	SOMMANO m²					2,05	54,92	112,59
76 / 101	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per							
	A R I P O R T A R E							72'639,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,10		73'644,74
	sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10) Prospetto nord Prospetto est Copertina di protezione sommitale 3° livello *(H/peso=1,15*0,35) Copertina di protezione sommitale 4° livello (sopra quadranti orologio) *(H/peso=1,15*0,35) Copertina di protezione sommitale 6° livello (sopra cella campanaria) *(H/peso=1,15*0,35)	16,38 7,74 12,44	1,75 2,85 1,75 1,75	0,100 0,100 0,100 0,100	0,350 0,350 0,350 0,350	0,06 0,10 0,06 0,06		
	SOMMANO m²					17,11	38,57	659,93
80 / 105 27.A07.E10. 005 26/06/2021	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Rif. intervento 143 Degradi localizzati connessi con vegetazione infestante - Estensione media presunta: 1 mq/intervento N.B.: esclusi gli interventi già contabilizzati nelle altre categorie di computo					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	55,04	110,08
81 / 106 02.P55.N56. 010 26/06/2021	Lavaggio leggero di facciata eseguita a mano con spugne, per uniformare la stitatura dei giunti e rimuovere le colature ed i residui di malta su paramento murario Rif. intervento 144 Intera superficie davanali - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud Prospetto ovest Prospetto nord Prospetto est Livello cella campanaria Intera superficie zoccolatura basamento - Misure in proiezione verticale VPP Prospetto sud Prospetto ovest (parte a vista) Intera superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10) Prospetto nord Prospetto est Copertina di protezione sommitale 3° livello Copertina di protezione sommitale 4° livello (sopra quadranti orologio) Copertina di protezione sommitale 6° livello (sopra cella campanaria)	4,00 4,00 1,00 2,00 4,00 16,38 7,74 12,44	1,15 1,15 1,15 1,15 0,53 1,75 2,85 1,75 1,75	0,150 0,150 0,150 0,150 0,100 0,100 0,100 0,100	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,150 1,150 1,150	0,72 0,72 0,18 0,36 2,23 0,18 0,29 0,18 0,18		
	SOMMANO m²					49,82	7,89	393,08
82 / 107 27.A07.G05. 005 26/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento dell'adesione fra i vari strati di malta ed il supporto murario su aree che risultano distaccate con rigonfiamenti localizzati, sacche di porosità e impoverimento dell'intonaco di sottofondo, mediante iniezioni con malta idraulica naturale premiscelata esente da sali nocivi, inclusi gli oneri per la sigillatura con malta aerea dei bordi degli stessi e delle fessurazioni al fine di impedire la fuoriuscita di consolidante per iniezione; compresa eventuale puntellatura provvisoria di parti pericolanti o velinatura							
	A R I P O R T A R E							74'807,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'807,83
	preventiva delle parti distaccate per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq Rif. intervento 145 10% superficie davanzi - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,10) 4,00 1,15 0,150 0,105 0,07 Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,10) 4,00 1,15 0,150 0,105 0,07 Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,10) 1,00 1,15 0,150 0,105 0,02 Prospetto est *(H/peso=1,05*0,10) 2,00 1,15 0,150 0,105 0,04 Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,10) 4,00 0,53 0,105 0,22 Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci 10% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud 1,75 0,100 0,100 0,02 Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10) 2,85 0,100 0,100 0,03 Prospetto nord 1,75 0,100 0,100 0,02 Prospetto est 1,75 0,100 0,100 0,02 N.B.: le copertine di protezione sommitali sono oggetto di altro intervento (rif. 23) SOMMANO m² 0,51 107,04 54,59							
83 / 108 27.A07.G15. 005 26/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento della coesione delle malte di supporto inclusi gli oneri per la preparazione e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato mediante applicazione a pennello, a spruzzo del consolidante Rif. intervento 146 15% superficie davanzi - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,15) 4,00 1,15 0,150 0,158 0,11 Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,15) 4,00 1,15 0,150 0,158 0,11 Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,15) 1,00 1,15 0,150 0,158 0,03 Prospetto est *(H/peso=1,05*0,15) 2,00 1,15 0,150 0,158 0,05 Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,15) 4,00 0,53 0,158 0,33 Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci 15% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud 1,75 0,100 0,150 0,03 Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10) 2,85 0,100 0,150 0,04 Prospetto nord 1,75 0,100 0,150 0,03 Prospetto est 1,75 0,100 0,150 0,03 N.B.: le copertine di protezione sommitali sono oggetto di altro intervento (rif. 23) SOMMANO m² 0,76 42,74 32,48							
84 / 109 27.A07.D15. 005 26/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica di stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in gesso e/o malta di calce di dimensione oltre 5 dmq e/o su superfici in buono stato di conservazione							
	A R I P O R T A R E							74'894,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'894,90
	Rif. intervento 147 5% superficie davanzali - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto est *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,05*10*10)	4,00	1,15	0,150	5,250	3,62		
		4,00	1,15	0,150	5,250	3,62		
		1,00	1,15	0,150	5,250	0,91		
		2,00	1,15	0,150	5,250	1,81		
		4,00	0,53		5,250	11,13		
	Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci							
	5% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud *(H/peso=0,05*10*10) Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10)*(H/peso=0,05*10*10) Prospetto nord *(H/peso=0,05*10*10) Prospetto est *(H/peso=0,05*10*10) N.B.: le copertine di protezione sommitali sono oggetto di altro intervento (rif. 23)		1,75	0,100	5,000	0,88		
			2,85	0,100	5,000	1,43		
			1,75	0,100	5,000	0,88		
			1,75	0,100	5,000	0,88		
	SOMMANO dm²					25,16	4,42	111,21
85 / 110 27.A07.D15. 015 26/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione meccanica di stuccature non idonee per materiale, granulometria e colorazione e/o incongruamente eseguite, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno per stuccature in cemento di dimensioni oltre 5 dmq e/o su superfici in buono stato di conservazione, da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico Rif. intervento 147 5% superficie davanzali - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto est *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,05*10*10)	4,00	1,15	0,150	5,250	3,62		
		4,00	1,15	0,150	5,250	3,62		
		1,00	1,15	0,150	5,250	0,91		
		2,00	1,15	0,150	5,250	1,81		
		4,00	0,53		5,250	11,13		
	Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci							
	5% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud *(H/peso=0,05*10*10) Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10)*(H/peso=0,05*10*10) Prospetto nord *(H/peso=0,05*10*10) Prospetto est *(H/peso=0,05*10*10) N.B.: le copertine di protezione sommitali sono oggetto di altro intervento (rif. 23)		1,75	0,100	5,000	0,88		
			2,85	0,100	5,000	1,43		
			1,75	0,100	5,000	0,88		
			1,75	0,100	5,000	0,88		
	SOMMANO dm²					25,16	13,73	345,45
86 / 111 27.A07.D20. 005 26/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Riduzione meccanica di stuccature in cemento, non asportabili a causa di particolari condizioni conservative del manufatto originale, da eseguire con microtrapano, vibroincisore, martellino pneumatico, inclusi oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo							
	A R I P O R T A R E							75'351,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'351,56
	sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 148 5% superficie davanzali - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Prospetto est *(H/peso=1,05*0,05*10*10) Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,05*10*10)	4,00	1,15	0,150	5,250	3,62		
		4,00	1,15	0,150	5,250	3,62		
		1,00	1,15	0,150	5,250	0,91		
		2,00	1,15	0,150	5,250	1,81		
		4,00	0,53		5,250	11,13		
	Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci 5% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud *(H/peso=0,05*10*10) Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10)*(H/peso=0,05*10*10) Prospetto nord *(H/peso=0,05*10*10) Prospetto est *(H/peso=0,05*10*10) N.B.: le copertine di protezione sommitali sono oggetto di altro intervento (rif. 23)		1,75	0,100	5,000	0,88		
			2,85	0,100	5,000	1,43		
			1,75	0,100	5,000	0,88		
			1,75	0,100	5,000	0,88		
	SOMMANO dm²					25,16	11,76	295,88
87 / 112	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE -							
27.A07.D10.	Rimozione elementi impropri, quali tubature, grate, gronde, staffe,							
005	canaline elettriche ecc, inclusi oneri di protezione e consolidamento							
26/06/2021	delle porzioni di intonaco circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno							
	Rif. intervento 149							
	5% superficie davanzali - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti							
	Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,05)	4,00	1,15	0,150	0,053	0,04		
	Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,05)	4,00	1,15	0,150	0,053	0,04		
	Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,05)	1,00	1,15	0,150	0,053	0,01		
	Prospetto est *(H/peso=1,05*0,05)	2,00	1,15	0,150	0,053	0,02		
	Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,05)	4,00	0,53		0,053	0,11		
	Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci 5% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10) Prospetto nord Prospetto est Copertina di protezione sommitale 3° livello *(H/peso=1,15*0,05) Copertina di protezione sommitale 4° livello (sopra quadranti orologio) *(H/peso=1,15*0,05) Copertina di protezione sommitale 6° livello (sopra cella campanaria) *(H/peso=1,15*0,05)	16,38	1,75	0,100	0,050	0,01		
			2,85	0,100	0,050	0,01		
			1,75	0,100	0,050	0,01		
			1,75	0,100	0,050	0,01		
					0,058	0,95		
		7,74			0,058	0,45		
		12,44			0,058	0,72		
	SOMMANO m²					2,38	71,53	170,24
88 / 113	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE -							
	A R I P O R T A R E							75'817,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							76´157,58	
90 / 115 27.A07.H15. 005 26/06/2021	STUCCATURA - Microstuccatura da eseguirsi a livello con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, nei casi di disgregazione differenziale per fenomeni diffusi sulla superficie entro il 20% in 1 mq Rif. intervento 151 40% superficie davanzali - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,40) Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,40) Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,40) Prospetto est *(H/peso=1,05*0,40) Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,40) Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci 40% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10) Prospetto nord Prospetto est N.B.: le copertine di protezione sommitali sono oggetto di altro intervento (rif. 23) SOMMANO m²	4,00 4,00 1,00 2,00 4,00	1,15 1,15 1,15 1,15 0,53	0,150 0,150 0,150 0,150	0,420 0,420 0,420 0,420 0,420	0,29 0,29 0,07 0,14 0,89			
						2,00	38,67	77,34	
91 / 116 27.A07.L20. 005 26/06/2021	PRESENTAZIONE ESTETICA - Revisione vecchi interventi di reintegrazione da conservare o su macchie irreversibili con colori ad acquerello (resistenza alla luce in base alla classificazione ASTM: I), pastelli a base caolino e/o con scialbi coprenti a base di calce Rif. intervento 152 50% superficie davanzali - Misure in proiezione orizzontale VPP + 5% per risvolti Prospetto sud *(H/peso=1,05*0,50) Prospetto ovest *(H/peso=1,05*0,50) Prospetto nord *(H/peso=1,05*0,50) Prospetto est *(H/peso=1,05*0,50) Livello cella campanaria *(H/peso=1,05*0,50) Zoccolatura basamento: già ricompresa nello sviluppo VPP degli intonaci 50% superficie copertine in pietra - Misure in proiezione orizzontale VPP + 15% per risvolti e sovrapposizione lastre (N.B.: la quota parte delle misurazioni in proiezione verticale è già stata ricompresa nello sviluppo VPP di facciata degli intonaci) Copertine di protezione cornici 3° livello (no incremento %) Prospetto sud Prospetto ovest *(lung.=1,75+1,10) Prospetto nord Prospetto est N.B.: le copertine di protezione sommitali sono oggetto di altro intervento (rif. 23) SOMMANO m²	4,00 4,00 1,00 2,00 4,00	1,15 1,15 1,15 1,15 0,53	0,150 0,150 0,150 0,150	0,525 0,525 0,525 0,525 0,525	0,36 0,36 0,09 0,18 1,11			
						2,51	58,53	146,91	
92 / 117 015103.b (DEI 2019) 26/06/2021	Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al m2 su tutti i m2: con polisilossano o con altro protettivo idoneo: a pennello per due applicazioni su superfici poco lavorate								
	A R I P O R T A R E							76´381,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'167,41
	Esterni - Elementi lignei (Cat 7)							
94 / 63 27.P05.A05. 020 25/06/2021	DOCUMENTAZIONE - Documentazione fotografica Fotografia digitale con risoluzione minima 3060x2036 a 300 dpi incluso 2 stampe a colori 18x24 Documentazione fotografica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,43	93,72
95 / 64 01.P01.A20. 005 25/06/2021	Operaio qualificato Ore normali Smontaggio e rimontaggio portone d'accesso e ovale sopra cella campanaria (fronte sud) *(par.ug.=1,5+3,5)	5,00				5,00		
	SOMMANO h					5,00	34,21	171,05
96 / 65 M01037.b (DEI 2019) 25/06/2021	Restauratore di Beni Culturali (operatore livello B) Assistenza allo smontaggio e rimontaggio portone d'accesso e ovale sopra cella campanaria (fronte sud) *(par.ug.=1,5+3,5)	5,00				5,00		
	SOMMANO h					5,00	37,42	187,10
97 / 66 27.A07.A15. 005 25/06/2021	OPERAZIONI PRELIMINARI - Asportazione a secco di depositi superficiali mediante pennellesse e piccoli aspiratori, inclusi eventuali oneri di protezione delle superfici circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti per depositi superficiali incoerenti, quali polvere poco sedimentata, terriccio, deiezioni animali ecc Rif. intervento 73 Intera superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10) Intera superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10)	2,20 2,20		1,050	2,200 0,779	5,08 1,71		
	SOMMANO m²					6,79	9,51	64,57
98 / 67 27.A07.E05. 005 25/06/2021	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo, iniezione o pennello e rimozione meccanica dei microrganismi biodeteriogeni, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Rif. intervento 74 30% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,30) 30% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,30)	0,66 0,66		1,050	2,200 0,779	1,52 0,51		
	SOMMANO m²					2,03	38,57	78,30
99 / 68 27.A07.E10. 005 25/06/2021	DISINFEZIONE E DISINFESTAZIONE - Applicazione di prodotto biocida a spruzzo o pennello e rimozione meccanica di vegetazione infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione Rif. intervento 75 Degradi localizzati connessi con vegetazione infestante - Estensione media presunta: 1 mq/intervento Portone d'ingresso					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	55,04	55,04
100 / 69	PULITURA - Rimozione distrati manutentivi sovrapposti (oli, cere,							
	A R I P O R T A R E							78'817,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'817,19
27.A30.B15. 005 25/06/2021	vernici) mediante sistemi di tipo fisico-chimico (solventi puri e reagenti da laboratorio, sistemi chelanti ed emulsioni) all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, tipo carbossimetilcellulosa, idrossipropilmetilcellulosa, polimeri addensanti inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con metodologia selettiva e graduale a fine di preservare la materia originale . Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti Rif. intervento 76 40% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,40) 40% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,40)	0,88 0,88		1,050	2,200	2,03 0,69		
	SOMMANO m²					2,72	232,38	632,07
101 / 70 27.A30.B25. 005 25/06/2021	PULITURA - Rimozione elementi non idonei, di varia natura, quali chiodi, perni, parti aggiunte non pertinenti, stuccature, parti lignee. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 77 Rimozione elementi non idonei - Estensione presunta Portone d'ingresso Ovale sopra cella campanaria (fronte sud)					1,00 1,00		
	SOMMANO m²					2,00	37,82	75,64
102 / 71 27.A30.C10. 005 25/06/2021	DISINFESTAZIONE - Trattamento preventivo: impregnazione del legno con antisettico a base di permetrina mediante pennelli e siringhe, per ridurre il rischio di nuovi attacchi di microrganismi e organismi biodeteriogeni. Rif. intervento 78 50% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,70) 50% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,70)	1,54 1,54		1,050	2,200	3,56 1,20		
	SOMMANO m²					4,76	39,54	188,21
103 / 72 27.A30.D05. 005 25/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento della coesione del supporto ligneo mediante impregnazione graduale a pennello e/o a siringa di resina acrilica in soluzione o resina alifatica a basso peso molecolare in soluzione Rif. intervento 79 20% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,20) 20% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,20)	0,44 0,44		1,050	2,200	1,02 0,34		
	SOMMANO m²					1,36	63,33	86,13
104 / 73 27.A30.D10. 005 25/06/2021	CONSOLIDAMENTO - Ristabilimento dell'adesione delle lastronature, impiallaccature, tarsie in presenza di distacchi, sollevamenti, cadute mediante applicazione puntuale e localizzata di adesivi di origine animale e/o sintetica Rif. intervento 80 20% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,20) 20% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,20)	0,44 0,44		1,050	2,200	1,02 0,34		
	A R I P O R T A R E					1,36		79'799,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,36		79'799,24
	SOMMANO m²					1,36	108,80	147,97
105 / 74 27.A30.E05. 005 25/06/2021	INTEGRAZIONE - Integrazione di elementi strutturali e/o decorativi danneggiati o mancanti con inserimento di materiale ligneo della stessa specie legnosa originale, stagionato, comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina. Rif. intervento 81 10% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,10) 10% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,10)	0,22		1,050	2,200	0,51		
		0,22			0,779	0,17		
	SOMMANO m²					0,68	317,72	216,05
106 / 75 27.A30.E10. 005 25/06/2021	INTEGRAZIONE - Integrazione di parti decorative mancanti con resine epossidiche bicomponenti (araldite, balsite), comprensiva di rinforzi con elementi in acciaio inox e/o materiali di origine sintetica quali teflon, vetroresina. Rif. intervento 82 5% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,05) 5% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,05)	0,11		1,050	2,200	0,25		
		0,11			0,779	0,09		
	SOMMANO m²					0,34	227,27	77,27
107 / 76 27.A30.E15. 005 25/06/2021	INTEGRAZIONE - Stuccature delle lacune e rasatura delle stuccature mediante applicazione a spatola di stucco idoneo Rif. intervento 83 10% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,10) 10% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,10)	0,22		1,050	2,200	0,51		
		0,22			0,779	0,17		
	SOMMANO m²					0,68	151,27	102,86
108 / 77 27.A07.D10. 005 25/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Rimozione elementi impropri, quali tubature, grate, gronde, staffe, canaline elettriche ecc, inclusi oneri di protezione e consolidamento delle porzioni di intonaco circostanti, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato come rifiuto speciale secondo le norme vigenti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 83.2 5% superficie portone d'accesso - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,05) 5% superficie ovale sopra cella campanaria (fronte sud) - Misure in proiezione verticale VPP x 2 facce + 10% per bordi, cornici, ecc. *(par.ug.=2*1,10*0,05)	0,11		1,050	2,200	0,25		
		0,11			0,779	0,09		
	SOMMANO m²					0,34	71,53	24,32
109 / 78 27.A07.D30. 005 25/06/2021	RIMOZIONE ELEMENTI IMPROPRI E STUCCATURE - Trattamento inibitore di corrosione ed eventuale applicazione di protettivo su perni ed elementi metallici da conservare, previa preliminare asportazione di accumulo di prodotti di corrosione allo stato pulviscolento o di scaglie, inclusi oneri per la protezione delle zone circostanti. Da valutare sulla superficie effettivamente interessata dal fenomeno Rif. intervento 83.1							
	A R I P O R T A R E							80'367,71

