



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
PER IL LAZIO, L'ABRUZZO E LA SARDEGNA

SEDE CENTRALE DI ROMA



IL RUP
Arch. Antonio Napolitano

IL PROGETTISTA
prof. arch. Paolo Rocchi
Via Guido Banti n.7 - 00191

COLLABORATORI
arch. Renato Salvemini
Coordinatore della progettazione
arch. Caterina Galletti
Coordinatore progetto di restauro

CONSULENZE SPECIALISTICHE
dott.ssa Marina Maugeri
Interventi di restauro e risanamento conservativo
ing. Alessandro Casciari
Progettazione strutturale
dott. geol. Donatella Pingitore
Indagini geognostiche e relazione geologica
prof. arch. Carlo Bianchini
Sapienza Università di Roma
Rilievo laser scanner e verifiche geometriche

CHIESA DEI SS. BIAGIO E CARLO AI CATINARI

MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA E DI
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI
COMPLETAMENTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E DI CONSOLIDAMENTO GENERALE
DELLA CHIESA DI SS. BIAGIO E CARLO AI CATINARI IN ROMA

N.	REVISIONE	DATA
00		17/12/2018
01		19/03/2019
02		
03		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

<input type="checkbox"/>	PROGETTO PRELIMINARE	<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO
--------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---------------------------

	STATO DEI LUOGHI		<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO	
--	-------------------------	--	-------------------------------------	-----------------	--

<input type="checkbox"/>	RILIEVO	<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input checked="" type="checkbox"/>	STRUTTURE	<input checked="" type="checkbox"/>	RESTAURO
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------	------------------	-------------------------------------	-----------------

ELABORATO		ELABORATO		DESCRIZIONE DELL'ELABORATO			FORMATO
RELAZIONE		CM		COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			A4

P.D. P.E.	PROG	E.R.	RES, STR.	C.M.EST	01	01	DATA 19/03/2019
--------------	------	------	--------------	---------	----	----	--------------------

Comune di Roma (RM)
CHIESA SS. BIAGIO E CARLO AI CATINARI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: MINISTERO DELL'INTERNO (FEC) PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA E DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E DI CONSOLIDAMENTO GENERALE

COMMITTENTE: MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - PROVVEDITORATO OO.PP LAZIO, ABRUZZO E SARDEGNA

Data, 18/03/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere Edili (SpCap 1)							
	Opere Edili (SpCat 1)							
	Cosolidamenti Strutturali (Cat 1)							
	Consolidamento Volte (SbCat 3)							
1 / 1 A03.01.015.c 11/12/2018	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès VOLTE CAPPELLINE navata sx		5,20	7,100		36,92		
			4,90	7,100		34,79		
	navata dx		4,85	7,400		35,89		
	a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	-3,00	6,61			-19,83		
	Sommano positivi m ²					107,60		
	Sommano negativi m ²					-19,83		
	SOMMANO m ²					87,77	9,81	861,02
2 / 2 A03.01.014.a 11/12/2018	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati VOLTE CAPPELLINE navata sx		5,20	7,100	0,100	3,69		
			4,90	7,100	0,100	3,48		
	navata dx		4,85	7,400	0,100	3,59		
	a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	-3,00	6,61		0,100	-1,98		
	Sommano positivi m ³					10,76		
	Sommano negativi m ³					-1,98		
	SOMMANO m ³					8,78	72,30	634,79
3 / 3 A03.01.013 11/12/2018	Demolizione e rimozione dei materiali di riempimento dei rin fianchi delle volte effettuato con particolare cautela compresa la movimentazione del materiale negli ambienti in oggetto ... visorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile. VOLTE CAPPELLINE h medi di svuotamento 0.70 incidenza di curvatura 1.20 navata sx	1,20	5,20	7,100	0,700	31,01		
		1,20	4,90	7,100	0,700	29,22		
	navata dx	1,20	4,85	7,400	0,700	30,15		
	a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	-3,00	6,61		0,700	-13,88		
	Sommano positivi m ³					90,38		
	Sommano negativi m ³					-13,88		
	SOMMANO m ³					76,50	87,80	6'716,70
4 / 4 A06.01.001.0 3.d 11/12/2018	Calcestruzzo speciale leggero con argilla espansa per riempimenti e massetti con caratteristiche di isolamento acustico e/o termico, in opera, a prestazione garantita con classe di ... e casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Calcestruzzi con massa volumica di: 1400 kg/m ³ VOLTE CAPPELLINE riempimento volte incidenza di curvatura 1.20 navata sx	1,20	5,20	7,100	0,700	31,01		
		1,20	4,90	7,100	0,700	29,22		
	A R I P O R T A R E					60,23		8'212,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,23		8'212,51
	navata dx a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	1,20 -3,00	4,85 6,61	7,400	0,700 0,700	30,15 -13,88		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					90,38 -13,88		
	SOMMANO m³					76,50	190,38	14'564,07
5 / 5 A06.02.002 11/12/2018	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm VOLTE CAPPELLINE rete Ø6 10x10 kg/mq=4.489 incidenza di curvatura 1.20							
	navata sx	1,20	5,20	7,100	4,489	198,88		
		1,20	4,90	7,100	4,489	187,41		
	navata dx a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	1,20 -3,00	4,85 6,61	7,400	4,489 4,489	193,33 -89,02		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					579,62 -89,02		
	SOMMANO kg					490,60	1,43	701,56
6 / 6 A17.02.015 11/12/2018	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 VOLTE CAPPELLINE rete Ø6 10x10 kg/mq=4.489 incidenza di curvatura 1.20							
	navata sx	1,20	5,20	7,100	4,489	198,88		
		1,20	4,90	7,100	4,489	187,41		
	navata dx a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	1,20 -3,00	4,85 6,61	7,400	4,489 4,489	193,33 -89,02		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					579,62 -89,02		
	SOMMANO kg					490,60	0,87	426,82
7 / 7 A21.01.003.b 11/12/2018	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... oni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni VOLTE CAPPELLINE perfori per ancoraggio cappa alla muratura esistente Ø16/50 l=0.40							
	navata sx	52,00	0,40		16,000	332,80		
		52,00	0,40		16,000	332,80		
	navata dx per ancoraggio su lanternino *(par.ug.=3*18)	52,00 54,00	0,40 0,40		16,000 16,000	332,80 345,60		
	SOMMANO m/mm					1'344,00	1,57	2'110,08
8 / 8 A21.01.006 11/12/2018	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella pe ... ali impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito per assimilazione alle barre in acciaio zincato VOLTE CAPPELLINE barre nei perfori per ancoraggio cappa alla muratura esistente							
	A R I P O R T A R E							26'015,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'015,04
	Ø12/50 l=1.00 navata sx	52,00	1,00		0,888	46,18		
		52,00	1,00		0,888	46,18		
	navata dx	52,00	1,00		0,888	46,18		
	per ancoraggio su lanternino *(par.ug.=3*18)	54,00	1,00		0,888	47,95		
	SOMMANO kg					186,49	6,62	1'234,56
9 / 9 A05021a 11/12/2018	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm PREZZARIO CRATERE 2018 VOLTE CAPPELLINE iniezioni nei perfori per ancoraggio cappa alla muratura esistente Ø16/50 l=0.40 navata sx	52,00	0,40			20,80		
		52,00	0,40			20,80		
	navata dx	52,00	0,40			20,80		
	per ancoraggio su lanternino *(par.ug.=3*18)	54,00	0,40			21,60		
	SOMMANO m					84,00	34,50	2'898,00
10 / 10 A21.01.028 11/12/2018	Risarcitura di lesioni sull'intradosso delle volte in muratura con iniezioni e colate di resine epossidiche effettuate mediante: a) scamiture delle lesioni in profondità e loro pu ... adeguata, sino a completa saturazione; d) nolo pompa, accessori e loro spostamento. Misurata a metro lineare di lesione VOLTE CAPPELLINE si considera una percentuale del 20% incidenza di curvatura 1.20 navata sx	1,20	5,20	7,100		44,30		
		1,20	4,90	7,100		41,75		
	navata dx	1,20	4,85	7,400		43,07		
	a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	-3,00	6,61			-19,83		
	Sommano positivi m					129,12		
	Sommano negativi m					-19,83		
	SOMMANO m					109,29	94,31	10'307,14
	Impianti elettrici (SpCap 4)							
11 / 11 04.06.0080.0 01 11/12/2018	Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete ... litura della volta). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con maglia 66x66 mm spessore 3 mm PREZZARIO UMBRIA 2017 per assimilazione Prezzario Umbria 2017 cappa collaborante VOLTE CAPPELLINE riempimento volte incidenza di curvatura 1.20 navata sx	1,20	5,20	7,100		44,30		
		1,20	4,90	7,100		41,75		
	navata dx	1,20	4,85	7,400		43,07		
	a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	-3,00	6,61			-19,83		
	Sommano positivi mq					129,12		
	Sommano negativi mq					-19,83		
	SOMMANO mq					109,29	80,00	8'743,20
12 / 12	Consolidamento di estradosso di volte in foglio, anche in presenza							
	A R I P O R T A R E							49'197,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'197,94
04.06.0090.0 03 13/12/2018	all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di reti termosaldade in fibra d ... i maglia 8x8 mm, tensione di rottura 4800 MPa, modulo elastico 230 GPa, allungamento a rottura 1,5%, resistenza 180 N/m. PREZZARIO UMBRIA 2017 per assimilazione Prezzario Umbria 2017 cappa collaborante VOLTE CAPPELLINE riempimento volte incidenza di curvatura 1.20 navata sx navata dx a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)	1,20 1,20 1,20 -3,00	5,20 4,90 4,85 6,61	7,100 7,100 7,400		44,30 41,75 43,07 -19,83		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					129,12 -19,83		
	SOMMANO mq					109,29	86,00	9'398,94
	Opere Edili (SpCap 1)							
13 / 13 A07.03.003 11/12/2018	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm VOLTE CAPPELLINE massetto finale di livellamento pronto per il pavimento navata sx navata dx a detrarre lanternino *(lung.=3,1416*1,45*1,45)		5,20 4,90 4,85 6,61	7,100 7,100 7,400		36,92 34,79 35,89 -19,83		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					107,60 -19,83		
	SOMMANO m ²					87,77	12,10	1'062,02
	<nessuna> (SpCap 0)							
14 / 14 11/12/2018	Voce riservata!!! SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Consolidamento Arconi (SbCat 1)							
15 / 15 P.A.05 13/03/2019	Realizzazione di chiodature armate in perforazioni a secco con utilizzo di barre elicoidali in acciaio INOX. Diametro 10mm ARCONI perfori per consolidamento arconi Ø18/50 l=1.50 navata centrale *(par.ug.=5*(15+15)) transetti *(par.ug.=5*(15+15))	150,00 150,00	1,50 1,50			225,00 225,00		
	SOMMANO ml					450,00	71,00	31'950,00
	Opere Edili (SpCap 1)							
16 / 16 A21.01.003.b 11/12/2018	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... oni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni ARCONI perfori Ø50 per attraversamento catene nelle murature							
	A R I P O R T A R E							91'608,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'608,90
	tra navata centrale e transetti *(lung.=3,50+3,80+3,70+2,80) (lung.=9,00+8,50+10,00+9,00+9,20+8,50) perfori Ø20 l=0.60 per ancoraggio ringrosso piastre esistenti * (par.ug.=2*2) perfori Ø10 l=0.20 consolidamento paraste *(par.ug.=6*12*6)		13,80 54,20		50,000 50,000	690,00 2'710,00		
	SOMMANO m/mm	4,00			20,000	80,00		
		432,00	0,20		20,000	1'728,00		
						5'208,00	1,57	8'176,56
17 / 17 A21.01.006 11/12/2018	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella pe ... ali impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ARCONI per assimilazione alle barre in acciaio zincato barre nei perfori Ø8 l=0.20 consolidamento paraste *(par.ug.=6*12*6) barre nei perfori Ø16 l=0.60 per ancoraggio ringrosso piastre esistenti *(par.ug.=2*2)	432,00	0,20		0,395	34,13		
	SOMMANO kg	4,00	0,60		1,578	3,79		
						37,92	6,62	251,03
18 / 18 A05021a 11/12/2018	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm PREZZARIO CRATERE 2018 ARCONI iniezioni nei perfori Ø8 l=0.20 consolidamento paraste *(par.ug.=6*12*6) iniezioni nei perfori Ø20 l=0.60 per ancoraggio ringrosso piastre esistenti *(par.ug.=2*2)	432,00	0,20			86,40		
	SOMMANO m	4,00	0,60			2,40		
						88,80	34,50	3'063,60
	Impianti elettrici (SpCap 4)							
19 / 19 04.02.0040.0 02 15/01/2019	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre comunque sagomate di contrasto ai tiranti, eseguite a scalpello su muratura di pietrame o mista, a qualsiasi altezza ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piastre di dimensioni fino a cm 60x60. Su murature di pietrame o miste. PREZZARIO UMBRIA 2018 nicchie per piastre					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	172,00	2'752,00
	Opere Edili (SpCap 1)							
20 / 20 A05.02.007 11/12/2018	Tiranti in barre di acciaio tipo «Dywidag» 85/105, forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ARCONI catene Ø32 kg/ml=6.31 di collegamento maschi murari catene longitudinali tra navata centrale e transetti *(lung.=38,10+37,80) piastre 600x600x30 kg/mq=157 catene verticali *(lung.=29,60+29,90+24,00) piastre 600x600x30 kg/mq=157 catene su archi inferiori Ø25 KG/ML=3.853 *(lung.=12,10+13,30+11,90)	2,00	75,90		6,310	957,86		
		4,00	0,60	0,600	157,000	226,08		
						83,50		
		6,00	0,60	0,600	157,000	339,12		
						37,30		
						3,853		
	A R I P O R T A R E					2'193,67		105'852,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'193,67		105'852,09
	piastre 600x600x30 kg/mq=235.50 bulli a stima	6,00	0,60	0,600	235,500	508,68		
	piastre 900x380x20 kg/mq=157.00 piastre di ringrosso sp.15 kg/mq=117.80	4,00	0,90	0,380	157,000	15,00		
		2,00	0,24	0,525	117,800	214,78		
	SOMMANO kg					29,69		
						2'961,82	7,04	20'851,21
	<nessuna> (SpCap 0)							
21 / 21 11/12/2018	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Opere Edili (SpCap 1) Consolidamento Cornicione (SbCat 2)							
22 / 22 A17.01.002.c 11/12/2018	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B CORNICIONE Consolidamento cornicione primo livello L 200x200x10 kg/ml=45.30 perimetro interno Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti		155,00		45,300	7'021,50		
	su angoli piatto 200x15 kg/mq=117.80 perimetro esterno Consolidamento cornicione cupola L 200x200x10 kg/ml=45.30 perimetro Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti	192,00	1,00	0,100	78,500	1'507,20		
		35,00	1,20	0,100	78,500	329,70		
		46,00	1,40	0,100	78,500	505,54		
			150,00	0,200	117,800	3'534,00		
			47,00		45,300	2'129,10		
		125,00	0,50	0,100	78,500	490,63		
			43,00	0,200	117,800	1'013,08		
	SOMMANO kg					16'530,75	5,03	83'149,67
23 / 23 A17.02.015 11/12/2018	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 CORNICIONE Consolidamento cornicione primo livello L 200x200x10 kg/ml=45.30 perimetro interno Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti		155,00		45,300	7'021,50		
	su angoli piatto 200x15 kg/mq=117.80 perimetro esterno Consolidamento cornicione cupola L 200x200x10 kg/ml=45.30 perimetro Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti	192,00	1,00	0,100	78,500	1'507,20		
		35,00	1,20	0,100	78,500	329,70		
		46,00	1,40	0,100	78,500	505,54		
			150,00	0,200	117,800	3'534,00		
			47,00		45,300	2'129,10		
		125,00	0,50	0,100	78,500	490,63		
			43,00	0,200	117,800	1'013,08		
	SOMMANO kg					16'530,75	0,87	14'381,75
	A R I P O R T A R E							224'234,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							224'234,72
24 / 24 A21.01.003.b 11/12/2018	<p>Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... oni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni</p> <p>CORNICIONE Consolidamento cornicione perfori Ø14/50 l=0.80 per ancoraggio ferro ad L L 200x150x10 kg/mq=78.50 perimetro</p> <p>perfori Ø14/50 l=0.50 per ancoraggio ferro a T Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti</p> <p>su angoli perfori Ø14/50 l=0.20 per ancoraggio ferro piatto piatto 150x15 kg/mq=117.80 perimetro</p> <p>Consolidamento cornicione cupola perfori Ø14/50 l=0.60 per ancoraggio ferro ad L L 200x150x10 kg/mq=78.50 perimetro</p> <p>perfori Ø14/50 l=0.30 per ancoraggio ferro a T Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti *(par.ug.=2*125)</p> <p>perfori Ø14/50 l=0.20 per ancoraggio ferro piatto piatto 150x15 kg/mq=117.80 perimetro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m/mm</p>	315,00	0,80		14,000	3'528,00		
		480,00	0,50		14,000	3'360,00		
		130,00	0,50		14,000	910,00		
		310,00	0,20		14,000	868,00		
		100,00	0,60		14,000	840,00		
		250,00	0,30		14,000	1'050,00		
		100,00	0,20		14,000	280,00		
						10'836,00	1,57	17'012,52
25 / 25 A21.01.006 11/12/2018	<p>Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella pe ... ali impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</p> <p>CORNICIONE Consolidamento cornicione barre nei perfori Ø12/50 l=0.85 per ancoraggio ferro ad L L 200x150x10 kg/mq=78.50 perimetro</p> <p>barre nei perfori Ø10/50 l=0.55 per ancoraggio ferro a T Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti</p> <p>su angoli barre nei perfori Ø10/50 l=0.25 per ancoraggio ferro piatto piatto 150x15 kg/mq=117.80 perimetro</p> <p>Consolidamento cornicione cupola barre nei perfori Ø12/50 l=0.50 per ancoraggio ferro ad L L 200x150x10 kg/mq=78.50 perimetro</p> <p>barre nei perfori Ø10/50 l=0.35 per ancoraggio ferro a T Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti *(par.ug.=2*125)</p> <p>barre nei perfori Ø10/50 l=0.25 per ancoraggio ferro piatto piatto 150x15 kg/mq=117.80 perimetro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	315,00	0,85		0,888	237,76		
		480,00	0,55		0,617	162,89		
		130,00	0,55		0,617	44,12		
		310,00	0,25		0,617	47,82		
		100,00	0,50		0,888	44,40		
		250,00	0,35		0,617	53,99		
		100,00	0,25		0,617	15,43		
						606,41	6,62	4'014,43
26 / 26 A05021a 11/12/2018	<p>Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm</p> <p>PREZZARIO CRATERE 2018</p>							
	A R I P O R T A R E							245'261,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'261,67
	CORNICIONE Consolidamento cornicione iniezioni nei perfori Ø14/50 l=0.80 per ancoraggio ferro ad L L 200x150x10 kg/mq=78.50 perimetro	315,00	0,80			252,00		
	iniezioni nei perfori Ø14/50 l=0.50 per ancoraggio ferro a T Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti	480,00	0,50			240,00		
	su angoli	130,00	0,50			65,00		
	iniezioni nei perfori Ø14/50 l=0.20 per ancoraggio ferro piatto piatto 150x15 kg/mq=117.80 perimetro	310,00	0,20			62,00		
	Consolidamento cornicione cupola iniezioni nei perfori Ø14/50 l=0.45 per ancoraggio ferro ad L L 200x150x10 kg/mq=78.50 perimetro	100,00	0,45			45,00		
	iniezioni nei perfori Ø14/50 l=0.30 per ancoraggio ferro a T Piatto 100x10 kg/mq=78.50 dritti *(par.ug.=2*125)	250,00	0,30			75,00		
	iniezioni nei perfori Ø14/50 l=0.20 per ancoraggio ferro piatto piatto 150x15 kg/mq=117.80 perimetro	100,00	0,20			20,00		
	SOMMANO m					759,00	34,50	26'185,50
	<nessuna> (SpCap 0)							
27 / 27 P.A.01 11/12/2018	Smontaggio di strutture in acciaio presenti sugli arconi da precedente intervento di messa in sicurezza, mediante il taglio dei ferri, rimozione a tratti delle parti assemblate il calo a terra del materiale smontato e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CUPOLA smontaggio sostegni in ferro					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
28 / 28 P.A.02 12/12/2018	Riparazione, smontaggio e rimontaggio o sostituzione di parti impiantistiche che potrebbero trovarsi nelle zone d'intervento, da ripristinare come l'esistente a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della DL. livello cornicione					1,00		
	SOMMANO A corpo					1,00	9'000,00	9'000,00
	Opere Edili (SpCap 1) Finiture Architettoniche (Cat 2) Lavori in Copertura (SbCat 5)							
29 / 29 A12.01.003.d 06/03/2019	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastri ... icali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e pozzolana strombature finestre *(par.ug.=85/100) campanile *(par.ug.=85/100)	0,85 0,85	4,00 178,00			3,40 151,30		
	SOMMANO m²					154,70	26,28	4'065,52
30 / 30 055022 13/03/2019	Ristabilimento dell'adesione tra trasporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura ... perfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: con malta idraulica.							
	A R I P O R T A R E							291'512,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							291'512,69
	strombature finestre *(par.ug.=50/100) campanile *(par.ug.=50/100)	0,50 0,50	4,00 178,00			2,00 89,00		
	SOMMANO m²					91,00	196,47	17'878,77
31 / 31 A12.01.007.a 06/03/2019	Intonaco a stucco formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo di intonaco grezzo con malta di calce idrata e pozzolana, tirata a fratazzo, applicata con pre ... con frettazzo metallico, e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi su pareti interne per assimilazione							
	strombature finestre *(par.ug.=85/100) campanile *(par.ug.=85/100)	0,85 0,85	4,00 178,00			3,40 151,30		
	SOMMANO m²					154,70	34,64	5'358,81
32 / 32 A20.01.011.b .01 06/03/2019	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazion ... a e stuccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: per uno strato a coprire eseguito a pennello							
	strombature finestre campanile		4,00 178,00			4,00 178,00		
	SOMMANO m²					182,00	3,20	582,40
33 / 33 A20.01.011.b .03 06/03/2019	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazion ... uccatura: su superfici esterne con colori minerali o terre ordinarie: compenso per ogni strato per aggiunta di fissativo							
	strombature finestre campanile		4,00 178,00			4,00 178,00		
	SOMMANO m²					182,00	0,52	94,64
	<nessuna> (SpCap 0) Consolidamenti Strutturali (Cat 1) Consolidamento Cornicione (SbCat 2)							
34 / 34 P.A.03 15/01/2019	Restauro di finestra composta da 3 infissi in ferro, il primo all'interno realizzato con telaio in ferro e vetri piombati, il secondo con telaio e rete in ferro, il terzo con telai ... ssi di particolare interesse storico-artistico in stato di forte degrado, per una superficie compresa tra 3.00 e 5.00 mq.							
	SOMMANO cadauno					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'100,00	8'400,00
	Opere Edili (SpCap 1)							
35 / 35 A10053a 13/03/2019	Fornitura e posa in opera di elementi per linea di accesso in acciaio inox per raggiungere dispositivi di tipo C o A, con certificazione EN 353-2, ovvero elementi di collegamento d ... clusi nella fornitura n. 2 dispositivi di tipo guidato per l'impiego di due operatori: per fune fino a 5 m di lunghezza.							
	cornicioni interni cornicione cupola		31,00 10,00			31,00 10,00		
	SOMMANO cad					41,00	508,60	20'852,60
36 / 36	Fornitura e posa in opera di elementi per linea di accesso in							
	A R I P O R T A R E							344'679,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							344'679,91
A10053b 13/03/2019	acciaio inox per raggiungere dispositivi di tipo C o A, con certificazione EN 353-2, ovvero elementi di collegamento d... aio inox diametro minimi Ø 8 mm in acciaio inox, per dispositivi di tipo guidato a norma EN 353-2. Per ogni metro in più cornicioni interni cornicione cupola		31,00 10,00			31,00 10,00		
	SOMMANO cad					41,00	12,30	504,30
37 / 37 A03.03.001.a 11/12/2018	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Stessa quantità di cui all'art.A03.01.013 Stessa quantità di cui all'art.A03.01.014.a Stessa quantità di cui all'art.A03.01.015.c Stessa quantità di cui all'art.A03.02.001.a		76,50 8,78 87,77 173,00	0,050 0,100		76,50 8,78 4,39 17,30		
	SOMMANO m³					106,97	20,66	2'210,00
38 / 38 A03.03.006 11/12/2018	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Stessa quantità di cui all'art.A03.01.013 Stessa quantità di cui all'art.A03.01.014.a Stessa quantità di cui all'art.A03.01.015.c Stessa quantità di cui all'art.A03.02.001.a	1,65 1,65 1,65 1,65	76,50 8,78 87,77 173,00	0,050 0,100		126,23 14,49 7,24 28,55		
	SOMMANO ton					176,51	57,62	10'170,51
	<nessuna> (SpCap 0)							
39 / 39 11/12/2018	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Opere Edili (SpCap 1) Lavori in Copertura (SbCat 5)							
40 / 40 A10052 11/12/2018	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo A sottotegola, puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli idoneo al collegamento del sottosistema di protezi ... a della copertura. Dispositivo utilizzabile sia come dispositivo di ancoraggio che come dispositivo di deviazione caduta PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura attacchi per Inea vita					49,00		
	SOMMANO cad					49,00	125,00	6'125,00
41 / 41 A10055 11/12/2018	Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre alla dist ... rarie e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura attacchi per Inea vita					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	260,00	520,00
	A R I P O R T A R E							364'209,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'209,72
42 / 42 A10053a 11/12/2018	Fornitura e posa in opera di elementi per linea di accesso in acciaio inox per raggiungere dispositivi di tipo C o A, con certificazione EN 353-2, ovvero elementi di collegamento d ... clusi nella fornitura n. 2 dispositivi di tipo guidato per l'impiego di due operatori: per fune fino a 5 m di lunghezza. PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura attacchi per Inea vita cupola					36,00 13,00		
	SOMMANO cad					49,00	508,60	24'921,40
43 / 43 A10053b 11/12/2018	Fornitura e posa in opera di elementi per linea di accesso in acciaio inox per raggiungere dispositivi di tipo C o A, con certificazione EN 353-2, ovvero elementi di collegamento d ... aio inox diametro minimi Ø 8 mm in acciaio inox, per dispositivi di tipo guidato a norma EN 353-2. Per ogni metro in più PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura attacchi per Inea vita cupola					36,00 13,00		
	SOMMANO cad					49,00	12,30	602,70
	Finiture Architettoniche (Cat 2)							
44 / 44 A03.02.001.a 11/12/2018	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, comprese le piccole rimozioni degli elementi collegati al manto di copertura, cernita ... ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: coppo e controcoppo o embrice e coppo PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura zone attacchi linea vita attacchi per Inea vita (lung.=15,00+7,50) perimetro cupola	27,00	1,50 22,50	1,500 1,500 1,000		60,75 33,75 65,00		
	SOMMANO m ²					159,50	18,08	2'883,76
45 / 45 A03.02.003.c 13/03/2019	Disfaccimento di piccola orditura di tetto in legno compresa cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: pianelle e spianata di malta PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura zone attacchi linea vita attacchi per Inea vita (lung.=15,00+7,50) perimetro cupola	27,00	1,50 22,50	1,500 1,500 1,000		60,75 33,75 65,00		
	SOMMANO m ²					159,50	13,43	2'142,09
46 / 46 A08.01.018.a 13/03/2019	Pianellato in laterizio fatto a mano su esistente orditura di tetti, compresi ogni muramento con malta fina di calce e pozzolana, ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 310 x 160 x 25 mm PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura zone attacchi linea vita attacchi per Inea vita (lung.=15,00+7,50) perimetro cupola	27,00	1,50 22,50	1,500 1,500 1,000		60,75 33,75 65,00		
	SOMMANO m ²					159,50	42,07	6'710,17
	A R I P O R T A R E							401'469,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							401'469,84
47 / 47 A10.01.006.c 11/12/2018	Manto impermeabile prefabbricato posato a freddo, costituito da bitume polimero elastomero biarmato con "non tessuto" di poliestere a filo continuo e velo di vetro, flessibilità a ... misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm più scaglie di ardesia del peso non inferiore a 4 kg/m² PREZZARIO CRATERE 2018 livello copertura riprese di guaina nelle zone dove ci sono i ganci della linea vita attacchi per linea vita (lung.=15,00+7,50) perimetro cupola	27,00	1,50 22,50 65,00	1,500 1,500 1,000		60,75 33,75 65,00		
	SOMMANO m²					159,50	18,08	2'883,76
Impianti elettrici (SpCap 4)								
48 / 48 A25089 11/12/2018	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio PREZZARIO UMBRIA 2017 tamburo	2,00	65,00	1,000	1,070	139,10		
	SOMMANO mq					139,10	9,55	1'328,41
49 / 49 A35024a 21/12/2018	Manto di tetto realizzato con canale e coppo, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filarisaltuari e rasatura perimetrale:con recupero del 50% del materiale esistente e sostituzione del mancante. PREZZARIO UMBRIA 2017 tamburo	2,00	65,00	1,000	1,070	139,10		
	SOMMANO mq					139,10	54,83	7'626,85
Opere Edili (SpCap 1)								
50 / 50 A03.01.018 21/12/2018	Demolizione o rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresi la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il solo calo in basso copertura nuovo canale di gronda		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	4,54	68,10
51 / 51 A08.01.023.d 21/12/2018	Canale di gronda in rame o lamiera di ferro zincato, comunque sagomato, di spessore 6/10 mm a bordo a cordone, in opera, comprese lavorazioni e saldature, cicogne dello stesso mate ... di un metro fra una e l'altra, legature con filo di ferro zincato o rame: in rame dello sviluppo della sezione di 330 mm copertura nuovo canale di gronda *(lung.=8,00+0,50+0,80+1,00)		10,30			10,30		
	SOMMANO m					10,30	29,22	300,97
Impianti elettrici (SpCap 4)								
52 / 52 055030 21/12/2018	Disinfestazione mediante biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al precondolidamento: per vegetazione fortemente radicataal mq							
	A R I P O R T A R E							413'677,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'677,93
	d'intervento. PREZZARIO UMBRIA 2017 tamburo *(par.ug.=50/100*2)	1,00	65,00	1,000	1,070	69,55		
	SOMMANO mq					69,55	171,43	11'922,96
53 / 53 B35034b 21/12/2018	Revisione del manto di copertura a tegole comprendente rimaneggiamento di tutte le tegole, diserbo, spurgo canali di gronda, rimozione delle tegole rotte e sostituzione delle medes ... chiate, rasatura all'attacco e pulitura finale:con manto di coppi e canili con sostituzione di 4 coppi e 4 canali al mq. PREZZARIO UMBRIA 2017 livello copertura		11,07	29,340	1,070	347,53		
		2,00	17,00	5,300	1,070	192,81		
			20,50	16,600	1,070	364,12		
			9,26	6,100	1,070	60,44		
	tamburo	2,00	65,00	1,000	1,070	139,10		
	SOMMANO mq					1'104,00	64,98	71'737,92
	Opere Edili (SpCap 1) Consolidamenti Strutturali (Cat 1)							
54 / 54 A17.01.002.c 13/03/2019	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe510B piastre di ancoraggio linea vita piastree contropiastre sp.3 kg/mq=23.60 *(par.ug.=4*2)	8,00	0,40	1,300	23,600	98,18		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	0,400	23,600	60,42		
	(par.ug.=16*2)	32,00	0,30	0,900	23,600	203,90		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,30	1,400	23,600	19,82		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,30	1,000	23,600	42,48		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,30	0,600	23,600	25,49		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,90	0,900	23,600	114,70		
	bulloneria a stima		50,00			50,00		
	SOMMANO kg					614,99	5,03	3'093,40
55 / 55 A17.02.015 13/03/2019	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 per assimilazione piastre di ancoraggio linea vita piastree contropiastre sp.3 kg/mq=23.60 *(par.ug.=4*2)	8,00	0,40	1,300	23,600	98,18		
	(par.ug.=4*2)	8,00	0,80	0,400	23,600	60,42		
	(par.ug.=16*2)	32,00	0,30	0,900	23,600	203,90		
	(par.ug.=1*2)	2,00	0,30	1,400	23,600	19,82		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,30	1,000	23,600	42,48		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,30	0,600	23,600	25,49		
	(par.ug.=3*2)	6,00	0,90	0,900	23,600	114,70		
	bulloneria a stima		50,00			50,00		
	SOMMANO kg					614,99	0,87	535,04
	Consolidamento Campanile (SbCat 4)							
56 / 56 A17.01.002.c 13/12/2018	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, per tralicci, capriate, travi composte in genere, fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR ... tagli, le opere provvisionali, le opere murarie per la posa in opera, ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							500'967,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'967,25
	onere e magistero: in acciaio Fe510B CAMPANILE consolidamento campanile con piatti 200x15 kg/mq=117.80 varticali *(lung.=4,44+0,30+1,60+0,50)	2,00	6,84	0,200	117,800	322,30		
		8,00	7,00	0,200	117,800	1'319,36		
	archetto (lung.=8,50+0,30)	4,00	2,00	0,200	117,800	188,48		
	partenza a terra	2,00	8,80	0,200	117,800	414,66		
		4,00	1,40	0,200	117,800	131,94		
		2,00	1,30	0,200	117,800	61,26		
	tubolari Ø193.7x8 in partenza a terra kg/ml=36.30	4,00	1,80		36,300	261,36		
	SOMMANO kg					2'699,36	5,03	13'577,78
57 / 57 A17.02.015 11/12/2018	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147 CAMPANILE consolidamento campanile con piatti 200x15 kg/mq=117.80 varticali *(lung.=4,44+0,30+1,60+0,50)	2,00	6,84	0,200	117,800	322,30		
		8,00	7,00	0,200	117,800	1'319,36		
	archetto (lung.=8,50+0,30)	4,00	2,00	0,200	117,800	188,48		
	partenza a terra	2,00	8,80	0,200	117,800	414,66		
		4,00	1,40	0,200	117,800	131,94		
		2,00	1,30	0,200	117,800	61,26		
	tubolari Ø193.7x8 in partenza a terra kg/ml=36.30	4,00	1,80		36,300	261,36		
	SOMMANO kg					2'699,36	0,87	2'348,44
58 / 58 A21.01.003.b 11/12/2018	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a c ... oni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni CAMPANILE perfori Ø30 l=6.00 per ancoraggio campanile alla muratura sottostante consolidamento campanile con piatti 200x15 kg/mq=117.80 varticali	8,00	6,00		30,000	1'440,00		
	perfori Ø30 l=3.00 per ancoraggio campanile alla muratura sottostante inclinati	8,00	3,00		30,000	720,00		
	perfori Ø220 per passaggio tubolare di ancoraggio tubolare Ø193.7x8 in partenza a terra kg/ml=36.30	4,00	1,30		220,000	1'144,00		
	perfori Ø16/30 l=0.35 per ancoraggio piatti	320,00	0,35		16,000	1'792,00		
	SOMMANO m/mm					5'096,00	1,57	8'000,72
59 / 59 A21.01.009.a 13/12/2018	Iniezioni per consolidamento di murature, in perfori armati e non, di miscela composta di cemento tipo 425 ed acqua. Sono compresi: la miscela fino a tre volte e il volume del perf ... a asportazione dei bocchagli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per perfori fino a 35 mm CAMPANILE consolidamento campanile con piatti 200x15 barre nei perfori Ø24 l=3.10 per ancoraggio campanile alla muratura sottostante varticali	8,00	6,10			48,80		
	inclinati	8,00	3,10			24,80		
	SOMMANO m					73,60	19,90	1'464,64
60 / 60 A21.01.006 11/12/2018	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella pe ... ali impiegati e le							
	A R I P O R T A R E							526'358,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							526'358,83
	attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito CAMPANILE cosolidamento campanile con piatti 200x15 kg/mq=117.80 barre nei perfori Ø14/30 l=0.35 per ancoraggio piatti	320,00	0,35		1,208	135,30		
	SOMMANO kg					135,30	6,62	895,69
61 / 61 A05.02.007 13/12/2018	Tiranti in barre di acciaio tipo «Dywidag» 85/105, forniti e posti in opera. Sono compresi: la giunzione; la piastra; il dado; il bloccaggio; il tubo di iniezione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CAMPANILE barre nei perfori Ø30 l=6.10 per ancoraggio campanile alla muratura sottostante cosolidamento campanile con piatti 200x15 kg/mq=117.80 varticali barre nei perfori Ø24 l=3.10 per ancoraggio campanile alla muratura sottostante inclinati	8,00	6,10		5,549	270,79		
	SOMMANO kg	8,00	3,10		3,551	88,06		
						358,85	7,04	2'526,30
62 / 62 A05021a 11/12/2018	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm PREZZARIO CRATERE 2018 CAMPANILE cosolidamento campanile con piatti 200x15 kg/mq=117.80 iniezioni nei perfori Ø16/30 l=0.30 per ancoraggio piatti	320,00	0,30			96,00		
	SOMMANO m					96,00	34,50	3'312,00
	<nessuna> (SpCap 0)							
63 / 63 13/12/2018	Voce riservata!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	Restauro (SpCat 2) Restauro Conservativo Stucchi Porzione Superiore (Cat 4) Operazioni Preliminari (SbCat 7)							
64 / 64 065021b 28/11/2018	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie per superfici mediamente lavorate lacunari volte fascia sotto finestrini angeli tamburo		600,00			600,00		
			420,00			420,00		
			312,00			312,00		
			21,00			21,00		
	SOMMANO mq					1'353,00	10,89	14'734,17
65 / 65 065022b 29/11/2018	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti, con acqua, pennelli, spazzole, spugne e spruzzatori manuali; operazione eseguibile su stucchi monocromi che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutti i mq, per superfici mediamente lavorate lacunari *(par.ug.=40/100)	0,40	600,00			240,00		
	A R I P O R T A R E					240,00		547'826,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					240,00		547'826,99
	volte *(par.ug.=40/100)	0,40	420,00			168,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=40/100)	0,40	312,00			124,80		
	angeli tamburo *(par.ug.=40/100)	0,40	21,00			8,40		
	SOMMANO mq					541,20	21,59	11'684,51
66 / 66 065023 29/11/2018	Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica o della doratura (preconsolidamento), propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, da ... enomeno:nei casi di distacco, con resine acriliche in emulsione applicate a pennello con carta giapponese, o con siringa lacunari *(par.ug.=15/100)	0,15	600,00			90,00		
	volte *(par.ug.=15/100)	0,15	420,00			63,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=15/100)	0,15	312,00			46,80		
	angeli tamburo *(par.ug.=15/100)	0,15	21,00			3,15		
	SOMMANO mq					202,95	158,34	32'135,10
67 / 67 065029 29/11/2018	Stuccatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, fratturazioni lesioni e scagliature; lavorazione, propedeutica alle operazioni di pulitura, eseguibile su stucchi monocromi e polic lacunari *(par.ug.=30/100)	0,30	600,00			180,00		
	volte *(par.ug.=30/100)	0,30	420,00			126,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=30/100)	0,30	312,00			93,60		
	angeli tamburo *(par.ug.=30/100)	0,30	21,00			6,30		
	SOMMANO cadauno					405,90	16,19	6'571,52
68 / 68 065030b 29/11/2018	Applicazione di bendaggio di sostegno e protezione con velatino di cotone nei casi di fratturazione, fessurazione e distacco; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m, con resine acriliche in soluzione lacunari *(par.ug.=2/100)	0,02	600,00			12,00		
	volte *(par.ug.=5/100)	0,05	420,00			21,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=5/100)	0,05	312,00			15,60		
	angeli tamburo *(par.ug.=5/100)	0,05	21,00			1,05		
	SOMMANO mq					49,65	89,02	4'419,84
69 / 69 065031d 29/11/2018	Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq riconducen ... ci complessivamente ad e, bendaggi applicati nel corso dell'intervento, con solventi organici:stucchi policromi o dorati lacunari *(par.ug.=2/100)	0,02	600,00			12,00		
	volte *(par.ug.=5/100)	0,05	420,00			21,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=5/100)	0,05	312,00			15,60		
	angeli tamburo *(par.ug.=5/100)	0,05	21,00			1,05		
	SOMMANO mq					49,65	101,42	5'035,50
70 / 70 065036b 29/11/2018	Puntellatura di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie, stucchi policromi o dorati lacunari		5,00			5,00		
	volte		10,00			10,00		
	fascia sotto finestroni		5,00			5,00		
	angeli tamburo		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	99,08	2'080,68
	A R I P O R T A R E							609'754,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'754,14
	Operazioni di Consolidamento (SbCat 8)							
71 / 71 065037c 29/11/2018	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione o in emulsione, microemulsioni o altro collante idoneo; ... a pennello con carta giapponese, o con siringa:per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq lacunari *(par.ug.=20/100) volte *(par.ug.=20/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=20/100) angeli tamburo *(par.ug.=20/100)	0,20 0,20 0,20 0,20	600,00 420,00 312,00 21,00			120,00 84,00 62,40 4,20		
	SOMMANO mq					270,60	132,57	35'873,44
72 / 72 065046g 29/11/2018	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o poli ... e degli stucchi, per distacchi di dimensioni limitate, diffuse sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq lacunari *(par.ug.=35/100) volte *(par.ug.=35/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=20/100)	0,35 0,35 0,20	600,00 420,00 312,00			210,00 147,00 62,40		
	SOMMANO mq					419,40	434,87	182'384,48
73 / 73 065048b 29/11/2018	Applicazione di perni di sostegno in teflon o in fibre di polipropilene durante le fasi di ristabilimento dell'adesione degli intonaci; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, da valutare singolarmente per ciascuna inserzione, stucchi policromi o dorati lacunari *(par.ug.=15/100) volte *(par.ug.=15/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=10/100)	0,15 0,15 0,10	600,00 420,00 312,00			90,00 63,00 31,20		
	SOMMANO mq					184,20	37,71	6'946,18
74 / 74 065047a 05/03/2019	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni eseguibili su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti, mediante iniezioni di:resina epossidica		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	143,31	5'732,40
	Operazioni di Pulitura Chimica e Chimico-Fisica (SbCat 9)							
75 / 75 065058c 29/11/2018	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti e aderenti, a secco per mezzo di pennelli, spazzole, aspirapolvere, spugne o gomme di diversa durezza; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri per eventuali stucchi policromi o dorati lacunari *(par.ug.=30/100) volte *(par.ug.=30/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=30/100) angeli tamburo *(par.ug.=30/100)	0,30 0,30 0,30 0,30	600,00 420,00 312,00 21,00			180,00 126,00 93,60 6,30		
	SOMMANO mq					405,90	115,08	46'710,97
76 / 76 065060c 29/11/2018	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomen ... carsa coerenza e aderenza alle superfici, mediante un ciclo di							
	A R I P O R T A R E							887'401,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							887'401,61
	applicazione:a tampone o a pennello su stucchi monocromi lacunari *(par.ug.=30/100)	0,30	600,00			180,00		
	volte *(par.ug.=30/100)	0,30	420,00			126,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=30/100)	0,30	312,00			93,60		
	angeli tamburo *(par.ug.=30/100)	0,30	21,00			6,30		
	SOMMANO mq					405,90	142,57	57'869,16
77 / 77 065063b 29/11/2018	Rimozione di sostanze sovrappresse di varia natura quali olii, vernici, cere ecc. mediante applicazione di solventi organici e/o inorganici; da valutare al mq sui mq interessati dal ... er la scelta dei solventi, sostanze con scarsa aderenza e coerenza, su stucchi policromi o dorati:con tamponi o pennelli lacunari *(par.ug.=5/100)	0,05	600,00			30,00		
	volte *(par.ug.=5/100)	0,05	420,00			21,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=5/100)	0,05	312,00			15,60		
	angeli tamburo *(par.ug.=5/100)	0,05	21,00			1,05		
	SOMMANO mq					67,65	201,19	13'610,50
	Operazioni di rimozione di Stuccature (SbCat 10)							
78 / 78 065068b 06/03/2019	Estrazione di sali solubili anche come residui della pulitura mediante applicazione di compresse assorbenti da valutare al mq su i mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri per l'individuazione del materiale assorbente piu idoneo, stucchi policromi o dorati lacunari *(par.ug.=5/100)	0,05	600,00			30,00		
	volte *(par.ug.=5/100)	0,05	420,00			21,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=5/100)	0,05	312,00			15,60		
	angeli tamburo *(par.ug.=5/100)	0,05	21,00			1,05		
	SOMMANO mq					67,65	133,65	9'041,42
79 / 79 065084b 29/11/2018	Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi precedenti che per composizione possono interagire negativamente co ... costitutivi o che hanno perduto la loro funzione conservativa, tra elementi o parti adiacenti:stucchi policromi o dorati lacunari *(par.ug.=30/100)	0,30	600,00			180,00		
	volte *(par.ug.=30/100)	0,30	420,00			126,00		
	fascia sotto finestroni *(par.ug.=30/100)	0,30	312,00			93,60		
	angeli tamburo *(par.ug.=30/100)	0,30	21,00			6,30		
	SOMMANO dm					405,90	6,36	2'581,52
80 / 80 065099a 06/03/2019	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizione di ossidazione risultino causa certa di degrado per i materiali costitutivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare a ciascu elemento rimosso, lunghezza fino a 15 cm lacunari		15,00			15,00		
	volte		12,00			12,00		
	fascia sotto finestroni		10,00			10,00		
	angeli tamburo		12,00			12,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	26,40	1'293,60
81 / 81 065101b 06/03/2019	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi metallici quali quali perni, grappe, staffe, chiodi, cerchiate, fasce etc. che per condizione oppure per collocazione non necessitano o non permettano la rimozione o la sostituzione;ossidati lacunari		30,00			30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		971'797,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		971'797,81
	volte fascia sotto finestroni angeli tamburo		24,00 20,00 12,00			24,00 20,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					86,00	22,11	1'901,46
	Operazioni di distacco e di riadesione di scaglie, frammenti, parti pericolanti o cadute (SbCat 11)							
82 / 82 065049a 29/11/2018	Distacco di frammenti o parti pericolanti di peso e dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per consentire l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto, frammenti non trattenuti da vincoli metallici lacunari *(par.ug.=70/100) volte *(par.ug.=40/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=40/100) angeli tamburo *(par.ug.=40/100)	0,70 0,40 0,40 0,40	600,00 420,00 321,00 21,00			420,00 168,00 128,40 8,40		
	SOMMANO cadauno					724,80	36,38	26'368,22
83 / 83 065050 29/11/2018	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento ... r eventuali perni, alla rimozione dell'adesivo in eccesso, all'eventuale puntellatura del frammento, senza impernatura: lacunari *(par.ug.=55/100) volte *(par.ug.=30/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=30/100) angeli tamburo *(par.ug.=30/100)	0,55 0,30 0,30 0,30	600,00 420,00 312,00 12,00			330,00 126,00 93,60 3,60		
	SOMMANO cadauno					553,20	60,23	33'319,24
84 / 84 065051a 29/11/2018	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento ... nte impernatura con esecuzione di nuove sedi, fino ad una lunghezza massima di 15 cm:con perno in acciaio o vetroresina lacunari *(par.ug.=15/100) volte *(par.ug.=10/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=10/100) angeli tamburo *(par.ug.=10/100)	0,15 0,10 0,10 0,10	600,00 420,00 312,00 21,00			90,00 42,00 31,20 2,10		
	SOMMANO cadauno					165,30	83,15	13'744,70
	Operazioni di stuccatura, microstuccatura, integrazione e presentazione estetica (SbCat 12)							
85 / 85 065104a 01/12/2018	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di 3 cm; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare ... tuccature, strato di profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento:tra elementi o parti adiacenti lacunari *(par.ug.=25/100) volte *(par.ug.=25/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=25/100) angeli tamburo *(par.ug.=30/100)	0,25 0,25 0,25 0,30	600,00 420,00 312,00 21,00			150,00 105,00 78,00 6,30		
	SOMMANO ml					339,30	21,09	7'155,84
86 / 86 065105a 01/12/2018	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima di cm.3; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare ...							
	A R I P O R T A R E							1'054'287,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'054'287,27
	<p>supeficiale della stessa e alla pulitura di eventuali eccessi delle superfici circostanti:tra elementi o parti adiacenti lacunari *(par.ug.=25/100) volte *(par.ug.=25/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=25/100) angeli tamburo *(par.ug.=30/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	0,25 0,25 0,25 0,30	600,00 420,00 312,00 21,00			150,00 105,00 78,00 6,30	40,30	13'673,79
87 / 87 065106a 01/12/2018	<p>Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione, microfratturazione e scagliatura, per impedire o contenere l'accesso di acqua piovana o di umidità atmosferica all'interno ... , da valutare al mqinteressato dal fenomeno secondo le percentuali prestabilite, mq interessato dal fenomeno entro il 15% lacunari *(par.ug.=15/100) volte *(par.ug.=15/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=15/100) angeli tamburo *(par.ug.=15/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,15 0,15 0,15 0,15	600,00 420,00 312,00 21,00			90,00 63,00 46,80 3,15	92,69	18'811,44
88 / 88 065107a 01/12/2018	<p>Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative struttura ... circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, integrazione con malta lavorata sul posto lacunari *(par.ug.=15/100) volte *(par.ug.=15/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=15/100) angeli tamburo *(par.ug.=15/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO dm3</p>	0,15 0,15 0,15 0,15	600,00 420,00 312,00 21,00			90,00 63,00 46,80 3,15	116,78	23'700,50
89 / 89 065108a 01/12/2018	<p>Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, al fine di restituire unità di lettura all'opera; operazione eseguibile su stucchi ... vere, con tecnica a velature successive per raggiungere le tonalità originali: mq interessato dal fenomeno entro il 15 % lacunari *(par.ug.=20/100) volte *(par.ug.=20/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=20/100) angeli tamburo *(par.ug.=20/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,20 0,20 0,20 0,20	600,00 420,00 312,00 21,00			120,00 84,00 62,40 4,20	103,85	28'101,81
90 / 90 065111b 01/12/2018	<p>Ritinteggiatura coprente su parti irreversibilmente macchiate o su vecchie integrazioni conservate, con scialbi coprenti a base di calce, su stucchi policromi lacunari *(par.ug.=30/100) volte *(par.ug.=30/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=30/100) angeli tamburo *(par.ug.=30/100)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	0,30 0,30 0,30 0,30	600,00 420,00 312,00 21,00			180,00 126,00 93,60 6,30	57,21	23'221,54
91 / 91 065112b 01/12/2018	<p>Ripristino della doratura in presenza di cadute e abrasioni; operazione eseguibile su stucchi dorati, da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno; esclusi gli oneri relativi alla stuccatura:applicazione di argento in foglia e doratura a mecca, con uso di vernice mordente lacunari *(par.ug.=2/100) volte *(par.ug.=2/100) fascia sotto finestroni *(par.ug.=1/100) angeli tamburo</p>	0,02 0,02 0,01	600,00 420,00 312,00 1,00			12,00 8,40 3,12 1,00		
	A R I P O R T A R E					24,52		1'161'796,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,52		1'161'796,35
	SOMMANO mq					24,52	596,40	14'623,73
	Altre Lavorazioni (Cat 9) Operazioni preliminari al consolidamento ed alla pulitura (SbCat 16)							
92 / 92 P.A.07 11/12/2018	Indagine visiva ravvicinata e tramite percussione manuale dei materiali e degli stati di alterazione, eseguita secondo il lessico UNI 11182:2006 ed esecuzione di mappatura con even ... olori (su rilievi già forniti) con eventuale misurazione delle differenti tipologie di materiale ed alterazioni mappati.		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'000,00	17'000,00
	Elementi Lapidai (Cat 8)							
93 / 93 015022b 03/12/2018	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per superfici mediamente lavorate paraste basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi		865,00 144,00			865,00 144,00		
	SOMMANO mq					1'009,00	20,16	20'341,44
94 / 94 015023b 03/12/2018	Ristabilimento parziale della coesione (preconsolidamento) mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli on ... mq, su opere situate in ambienti sia all'interno che all'esterno: nei casi di disgregazione, con microemulsione acrilica paraste *(par.ug.=20/100) basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi *(par.ug.=20/100)	0,20 0,20	865,00 144,00			173,00 28,80		
	SOMMANO cadauno					201,80	10,20	2'058,36
95 / 95 015024 03/12/2018	Sigillatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, scagliature, fratturazioni o lesioni, per prevenire gli ... cqua inclusi gli onerirelativi alla successiva rimozione del ciclododecano, per una diffusione del fenomeno entro il dmq paraste basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	8,03	401,50
96 / 96 015026a 03/12/2018	Applicazione bendaggi di sostegno e protezione nei casi di fratturazione, fessurazione e scagliatura per consentire il successivo consolidamento in situazioni di sicurezza; su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al dmq: con resina acrilica in soluzione paraste *(par.ug.=20/100) basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi *(par.ug.=20/100)	0,20 0,20	865,00 144,00			173,00 28,80		
	SOMMANO dmq					201,80	6,73	1'358,11
97 / 97 015027a 03/12/2018	Rimozione bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente adatto al rinvenimento dell'adesivo e alla pulitura della superficie da eventuali residui dello stesso, su opere situate sia in ambienti esterni che interni.							
	A R I P O R T A R E							1'217'579,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'217'579,49
	paraste *(par.ug.=20/100) basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi *(par.ug.=20/100)	0,20 0,20	865,00 144,00			173,00 28,80		
	SOMMANO dmq					201,80	5,94	1'198,69
98 / 98 015029 03/12/2018	Puntellatura provvisoria di sostegno con elementi elastici in legno o metallo e interposizione di strati ammortizzanti, nei casi di parti distaccate che rischiano il crollo; da valutare a singolo puntello, inclusi gli oneri relativi alla preparazione della superficie prima dell' applicazione paraste basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	39,69	793,80
	Operazioni di Consolidamento (SbCat 17)							
99 / 99 015041 03/12/2018	Ristabilimento strutturale dell'adesione nei fenomeni di scagliatura ed esfoliazione da eseguirsi mediante creazione di piccoli ponti in resina epossidica e successiva saturazione ... ra situati sia in ambienti esterni che interni, inclusi gli oneri per la successiva rimozione degli eccessi di prodotto. paraste basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	45,71	914,20
	Operazioni di Pulitura Chimica e Chimico-Fisica (SbCat 9)							
100 / 100 015042a 06/03/2019	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla ... l mq:con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica in emulsione paraste basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	36,38	1'819,00
101 / 101 015043b 06/03/2019	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia ... i o altra attrezzatura particolare, senza imperniatura, su tutti i tipi di opere in pietra:parti distaccate recentemente paraste basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi		25,00 25,00			25,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	80,41	4'020,50
102 / 102 015044a 06/03/2019	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia ... ino ad una lunghezza massima di 40 cm, su marmo, calcari duri, breccie e travertino:con pemo in acciaio o in vetroresina paraste basi paraste, balaustrini, cornici portalie lapidi		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	133,87	2'677,40
103 / 103 015051a 06/03/2019	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili di materiale lapideo mediante l'inserzione o la sostituzione di staffe in acciaio e/o mediante iniezioni di ... e							
	A R I P O R T A R E							1'229'003,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'229'003,08
	messa in opera di staffe in acciaio fino ad una lunghezza massima di 1 m, su marmo, calcari duri, brecce e travertino. paraste basi paraste, balaustrini, cornici portali e lapidi SOMMANO cadauno		80,00 20,00			80,00 20,00 <hr/> 100,00	235,38	23'538,00
	Operazioni di integrazione di parti mancanti (SbCat 21)							
104 / 104 015085b 03/12/2018	Integrazione di parti mancanti di pietra al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla ... al posizionamento e all'incollaggio e/o impernatura delle parti ricostruite: mediante tassellatura in materiale lapideo paraste SOMMANO dmc		30,00			30,00 <hr/> 30,00	125,80	3'774,00
	Restauro Conservativo Stucchi Porzione Inferiore (Cat 5) Operazioni Preliminari (SbCat 7)							
105 / 105 065021b 28/11/2018	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie per superfici mediamente lavorate cornici finto marmo cornice sopra capitelli+metà h paraste apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) intradosso archi cappelle SOMMANO mq		348,00 222,70 123,38 61,20			348,00 222,70 123,38 61,20 <hr/> 755,28	10,89	8'225,00
106 / 106 065022b 29/11/2018	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti, con acqua, pennelli, spazzole, spugne e spruzzatori manuali; operazione eseguibile su stucchi monocromi che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutti i mq, per superfici mediamente lavorate cornici finto marmo *(par.ug.=25/100) cornice sopra capitelli+metà h paraste *(par.ug.=25/100) apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) *(par.ug.=25/100) intradosso archi cappelle *(par.ug.=25/100) SOMMANO mq	0,25 0,25 0,25 0,25	348,00 222,70 123,38 61,20			87,00 55,68 30,85 15,30 <hr/> 188,83	21,59	4'076,84
107 / 107 065023 29/11/2018	Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione della pellicola pittorica o della doratura (preconsolidamento), propedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, da ... enomeno:nei casi di distacco, con resine acriliche in emulsione applicate a pennello con carta giapponese, o con siringa cornici finto marmo *(par.ug.=15/100) cornice sopra capitelli+metà h paraste *(par.ug.=15/100) apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) *(par.ug.=15/100) intradosso archi cappelle *(par.ug.=15/100) SOMMANO mq	0,15 0,15 0,15 0,15	348,00 222,70 123,38 61,20			52,20 33,41 18,51 9,18 <hr/> 113,30	158,34	17'939,92
108 / 108 065029 29/11/2018	Stuccatura e microstuccatura temporanea con malta a base di grassello e sabbia fine nei casi di esfoliazioni, fessurazioni, fratturazioni lesioni e scagliature; lavorazione, propedeutica alle operazioni di pulitura, eseguibile su stucchi monocromi e polic							
	A R I P O R T A R E							1'286'556,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'286'556,84
	cornici finto marmo cornice sopra capitelli+metà h paraste apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) intradosso archi cappelle		25,00 25,00 25,00 25,00			25,00 25,00 25,00 25,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	16,19	1'619,00
109 / 109 065030b 29/11/2018	Applicazione di bendaggio di sostegno e protezione con velatino di cotone nei casi di fratturazione, fessurazione e distacco; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m, con resine acriliche in soluzione cornici finto marmo *(par.ug.=5/100) cornice sopra capitelli+metà h paraste *(par.ug.=5/100) apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) *(par.ug.=5/100) intradosso archi cappelle *(par.ug.=5/100)	0,05 0,05 0,05 0,05	348,00 222,70 123,38 61,20			17,40 11,14 6,17 3,06		
	SOMMANO mq					37,77	89,02	3'362,29
110 / 110 065031d 29/11/2018	Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq riconducen ... ci complessivamente ad e, bendaggi applicati nel corso dell'intervento, con solventi organici:stucchi policromi o dorati cornici finto marmo *(par.ug.=5/100) cornice sopra capitelli+metà h paraste *(par.ug.=5/100) apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) *(par.ug.=5/100) intradosso archi cappelle *(par.ug.=5/100)	0,05 0,05 0,05 0,05	348,00 222,70 123,38 61,20			17,40 11,14 6,17 3,06		
	SOMMANO mq					37,77	101,42	3'830,63
	Operazioni di Consolidamento (SbCat 8)							
111 / 111 065046g 29/11/2018	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o poli ... e degli stucchi, per distacchi di dimensioni limitate, diffuse sulla superficie entro il 30% in un mq, da valutare al mq cornici finto marmo *(par.ug.=20/100) cornice sopra capitelli+metà h paraste *(par.ug.=20/100) apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) *(par.ug.=20/100) intradosso archi cappelle *(par.ug.=20/100)	0,20 0,20 0,20 0,20	348,00 222,70 123,38 61,20			69,60 44,54 24,68 12,24		
	SOMMANO mq					151,06	434,87	65'691,46
112 / 112 065047a 06/03/2019	Consolidamento di fessurazioni e fratturazioni tra parti non separabili mediante iniezione di adesivi ed eventuale inserzione di perni; operazioni eseguibili su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi alla rimozione dei detriti, mediante iniezioni di:resina epossidica cornici finto marmo cornice sopra capitelli+metà h paraste apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) intradosso archi cappelle		25,00 25,00 25,00 25,00			25,00 25,00 25,00 25,00		
	SOMMANO ml					100,00	143,31	14'331,00
113 / 113 065048b 29/11/2018	Applicazione di perni di sostegno in teflon o in fibre di polipropilene durante le fasi di ristabilimento dell'adesione degli intonaci; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, da valutare singolarmente per ciascuna inserzione, stucchi policromi o dorati cornici finto marmo		25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		1'375'391,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		1'375'391,22
	cornice sopra capitelli+metà h paraste apparato decorativo (navata+abside+presbiterio) intradosso archi cappelle		25,00			25,00		
			25,00			25,00		
			25,00			25,00		
	SOMMANO mq					100,00	37,71	3'771,00
	Operazioni di distacco e di riadesione di scaglie, frammenti, parti pericolanti o cadute (SbCat 11)							
114 / 114 065049a 29/11/2018	Distacco di frammenti o parti pericolanti di peso e dimensioni limitate la cui mancanza di adesione provochi rischio di crollo o difficoltà di ricollocamento nella posizione corretta, per consentire l'incollaggio nella posizione originaria o il trasporto, frammenti non trattenuti da vincoli metallici cornici finto marmo		90,00			90,00		
	cornice sopra capitelli+metà h paraste		80,00			80,00		
	apparato decorativo (navata+abside+presbiterio)		70,00			70,00		
	intradosso archi cappelle		70,00			70,00		
	SOMMANO cadauno					310,00	36,38	11'277,80
115 / 115 065050 29/11/2018	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento ... r eventuali perni, alla rimozione dell'adesivo in eccesso, all'eventuale puntellatura del frammento, senza imperniatura:		120,00			120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	60,23	7'227,60
116 / 116 065051a 29/11/2018	Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o all'adattamento ... nte imperniatura con esecuzione di nuove sedi, fino ad una lunghezza massima di 15 cm:con perno in acciaio o vetroresina		90,00			90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	83,15	7'483,50
	Intonaci Dipinti Finto Marmo (Cat 7) Operazioni preliminari al consolidamento ed alla pulitura (SbCat 16)							
117 / 117 045024b 03/12/2018	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma su affreschi e tempere, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, irroratori per depositi parzialmente aderenti navata e transetto abside e presbiterio controfacciata		275,00			275,00		
			75,00			75,00		
			84,00			84,00		
	SOMMANO mq					434,00	59,90	25'996,60
	Operazioni di Consolidamento (SbCat 17)							
118 / 118 045030a 06/03/2019	Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica prepedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, nei casi di disgrega ... on resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: a a pennello con carta giapponese o con siringhe navata e transetto *(par.ug.=40/100)	0,40	275,00			110,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		1'431'147,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		1'431'147,72
	abside e presbiterio *(par.ug.=40/100) controfacciata *(par.ug.=40/100)	0,40 0,40	75,00 84,00			30,00 33,60		
	SOMMANO mq					173,60	23,38	4'058,77
119 / 119 045025b 06/03/2019	Applicazione di bendaggio di sostegno e protezione con velatino di cotone nei casi di fratturazione, fessurazione e distacco; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m, con resine acriliche in soluzione navata e transetto *(par.ug.=30/100) abside e presbiterio *(par.ug.=30/100) controfacciata *(par.ug.=30/100)	0,30 0,30 0,30	275,00 75,00 84,00			82,50 22,50 25,20		
	SOMMANO mq					130,20	80,70	10'507,14
	Operazioni di Pulitura (SbCat 18)							
120 / 120 045026b 06/03/2019	Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente al rinvenimento dell'adesivo e all ... o stesso, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, bendaggi applicati nel corso dell'intervento navata e transetto *(par.ug.=30/100) abside e presbiterio *(par.ug.=30/100) controfacciata *(par.ug.=30/100)	0,30 0,30 0,30	275,00 75,00 84,00			82,50 22,50 25,20		
	SOMMANO mq					130,20	81,77	10'646,45
121 / 121 045031a 06/03/2019	Puntellatura provvisoria di parti di intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici inidonei, da v ... di velatino di garza, all'allestimento del puntello ed alla rimozione di colla dalla superficie, in volte, soffitti, etc navata e transetto abside e presbiterio controfacciata		6,00 4,00 2,00			6,00 4,00 2,00		
	SOMMANO mq					12,00	99,08	1'188,96
122 / 122 045042a 06/03/2019	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla ... da valutare al mq:con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica navata e transetto *(par.ug.=70/100) abside e presbiterio *(par.ug.=70/100) controfacciata *(par.ug.=70/100)	0,70 0,70 0,70	275,00 75,00 84,00			192,50 52,50 58,80		
	SOMMANO mq					303,80	221,59	67'319,04
	Intonaci Dipinti Figurativi (Cat 6) Operazioni preliminari al consolidamento ed alla pulitura (SbCat 16)							
123 / 123 045024b 03/12/2018	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma su affreschi e tempere, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno:con acqua, pennelli di martora, spugne, spazzolini morbidi, irroratori per depositi parzialmente aderenti pennacchi catino e arconi lunette		182,00 200,00 38,00			182,00 200,00 38,00		
	A R I P O R T A R E					420,00		1'524'868,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					420,00		1'524'868,08
	controfacciata		14,00			14,00		
	SOMMANO mq					434,00	59,90	25'996,60
124 / 124 045025b 06/03/2019	Applicazione di bendaggio di sostegno e protezione con velatino di cotone nei casi di fratturazione, fessurazione e distacco; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq riconducendo ad una superficie minima di 0,5 m, con resine acriliche in soluzione pennacchi *(par.ug.=15/100) catino e arconi *(par.ug.=15/100) lunette *(par.ug.=15/100) controfacciata *(par.ug.=15/100)	0,15 0,15 0,15 0,15	182,00 200,00 38,00 14,00			27,30 30,00 5,70 2,10		
	SOMMANO mq					65,10	80,70	5'253,57
125 / 125 045026b 06/03/2019	Rimozione di bendaggi di sostegno e protezione antichi o recenti su parti consolidate; inclusi gli oneri relativi all'individuazione del solvente al rinvenimento dell'adesivo e all ... o stesso, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, bendaggi applicati nel corso dell'intervento pennacchi *(par.ug.=15/100) catino e arconi *(par.ug.=15/100) lunette *(par.ug.=15/100) controfacciata *(par.ug.=15/100)	0,15 0,15 0,15 0,15	182,00 200,00 38,00 14,00			27,30 30,00 5,70 2,10		
	SOMMANO mq					65,10	81,77	5'323,23
126 / 126 045030a 03/12/2018	Ristabilimento parziale dell'adesione e della coesione (preconsolidamento) della pellicola pittorica prepedeutico alle operazioni di consolidamento e pulitura, nei casi di disgrega ... on resine acriliche, gomme naturali o altro prodotto idoneo applicate: a a pennello con carta giapponese o con siringhe pennacchi *(par.ug.=40/100) catino e arconi *(par.ug.=40/100) lunette *(par.ug.=40/100) controfacciata *(par.ug.=15/100)	0,40 0,40 0,40 0,15	182,00 200,00 38,00 14,00			72,80 80,00 15,20 2,10		
	SOMMANO mq					170,10	23,38	3'976,94
127 / 127 045031a 06/03/2019	Puntellatura provvisoria di parti di intonaco in pericolo di caduta, per sostegno dello stesso durante le fasi di consolidamento o di rimozione di elementi metallici inidonei, da v ... di velatino di garza, all'allestimento del puntello ed alla rimozione di colla dalla superficie, in volte, soffitti, etc pennacchi catino e arconi lunette controfacciata		6,00 4,00 2,00 1,00			6,00 4,00 2,00 1,00		
	SOMMANO mq					13,00	99,08	1'288,04
128 / 128 045032c 06/03/2019	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati e alla rimozione degli eccessi del pr ... u graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per una diffusione del fenomeno:entro il 30% in un mq, da valutare al mq pennacchi *(par.ug.=80/100) catino e arconi *(par.ug.=80/100) lunette *(par.ug.=80/100) controfacciata *(par.ug.=80/100)	0,80 0,80 0,80 0,80	182,00 200,00 38,00 14,00			145,60 160,00 30,40 11,20		
	SOMMANO mq					347,20	132,57	46'028,30
	A R I P O R T A R E							1'612'734,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'612'734,76
129 / 129 045042a 06/03/2019	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla ... da valutare al mq:con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica pennacchi *(par.ug.=50/100) catino e arconi lunette	0,50	182,00 200,00 38,00			91,00 200,00 38,00		
	SOMMANO mq					329,00	221,59	72'903,11
130 / 130 045060b 11/12/2018	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti quali polvere sedimentata, fissativi alterati e sostanze di varia natura sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq e ... la fase di estrazione dei sali residui della pulitura miscela di sali inorganici carta assorbente imbevuta:su affreschi pennacchi catino e arconi lunette controfacciata		182,00 200,00 38,00 14,00			182,00 200,00 38,00 14,00		
	SOMMANO mq					434,00	464,39	201'545,26
131 / 131 045065b 11/12/2018	Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno, inclusi gli oneri rel ... positi con scarsa coerenza e aderenza poco polimerizzati, mediante applicazione di:su affreschi, tempere ed olio su muro pennacchi *(par.ug.=20/100) catino e arconi *(par.ug.=20/100) lunette *(par.ug.=20/100)	0,20 0,20 0,20	182,00 200,00 38,00			36,40 40,00 7,60		
	SOMMANO mq					84,00	412,95	34'687,80
132 / 132 045070b 11/12/2018	Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno. Con bisturi, su affreschi e tempere pennacchi *(par.ug.=50/100) catino e arconi *(par.ug.=50/100) lunette *(par.ug.=50/100)	0,50 0,50 0,50	182,00 200,00 38,00			91,00 100,00 19,00		
	SOMMANO mq					210,00	12,89	2'706,90
133 / 133 045072b 06/03/2019	Estrazione di Sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq eff ... eno, in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti catino e arconi *(par.ug.=10/100) lunette *(par.ug.=5/100)	0,10 0,05	200,00 38,00			20,00 1,90		
	SOMMANO mq					21,90	91,48	2'003,41
134 / 134 045080b 03/12/2018	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione d ... sione cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di:piccole dimensioni che interessano la superficie entro 30 % di 1 mq catino e arconi lunette		200,00 38,00			200,00 38,00		
	SOMMANO mq					238,00	123,25	29'333,50
	A R I P O R T A R E							1'955'914,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'955'914,74
135 / 135 045081c 03/12/2018	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni profonde, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di re ... ; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno entro il 15% del totale:su affreschi, tempere ed olio su muro pennacchi *(par.ug.=40/100) catino e arconi *(par.ug.=40/100) lunette *(par.ug.=40/100)	0,40 0,40 0,40	182,00 200,00 38,00			72,80 80,00 15,20		
	SOMMANO mq					168,00	468,30	78'674,40
136 / 136 0645091 11/12/2018	Protezione superficiale, da valutare al mq su tutti i mq; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze, con resine acriliche in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi e tempere a sprozzo pennacchi catino e arconi lunette		182,00 200,00 38,00			182,00 200,00 38,00		
	SOMMANO mq					420,00	24,58	10'323,60
137 / 137 045083b 03/12/2018	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 20% del totale:su affreschi e tempere pennacchi *(par.ug.=20/100) catino e arconi *(par.ug.=20/100) lunette *(par.ug.=20/100)	0,20 0,20 0,20	182,00 200,00 38,00			36,40 40,00 7,60		
	SOMMANO mq					84,00	321,46	27'002,64
	Interventi Conocitivi e di Documentazione Pareti (Cat 3)							
138 / 138 P.A.04 06/03/2019	Restauro opere in legno mediante, spolveratura e successiva disinfestazione del supporto ligneo mediante applicazione di biocida per la prevenzione e il trattamento da attacchi di insetti xilofagi, consolidamento del supporto ligneo per conferire al legno deteriorato proprietà meccaniche idonee. ante intarsiate parapetti cantorie		2,00 2,00 2,00		2,200 4,000 1,740	4,40 8,00 3,48		
	SOMMANO mq					15,88	600,00	9'528,00
	Opere Edili (SpCap 1) Altre Lavorazioni (Cat 9) Interventi Conocitivi e di Documentazione (SbCat 6)							
139 / 139 A15011 12/03/2019	indagine della fluorescenza dei raggi X (XRF) in sito, per ciascun punto di analisi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	74,00	1'480,00
140 / 140 A15019 12/03/2019	Indagine termografica eseguita con un termografo operante sulla seconda finestra atmosferica al fine di evitare fenomeni di riflessione che inficerebbero la registrazione della ris ... relazione tecnica, i termogrammi elaborati in forma digitale ed i dati sintetizzati in mappe tematiche di correlazione.		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	22,20	4'440,00
	A R I P O R T A R E							2'087'363,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'087'363,38
141 / 141 A15022 12/03/2019	Esecuzione di una sezione lucida trasversale con studio al microscopio ottico polarizzatore in luce riflessa, per individuare la sequenza dei differenti strati del paramento, degli ... rmita relativa interpretazione e documentazione fotografica a colori a differenti ingrandimenti (da ingr. ob. 6X a 50X).					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	222,01	1'332,06
142 / 142 A15023 12/03/2019	Esecuzione di una sezione sottile finalizzata ad individuare e caratterizzare i materiali costruttivi principali ed il relativo degrado (raccomandazioni Normal 10/82, 12/83,14/83 e ... tografica a colori a differenti ingrandimenti mediante osservazione mineralogico-petrografica (da ingr. ob. 2.5X a 50X).		4,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	266,41	1'065,64
143 / 143 A15025b 12/03/2019	Esecuzione di un dosaggio di sali solubili mediante cromatografia ionica con analisi quali-quantitativa di anioni(fluoruri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfatisolfati, ossalati) e c ... interpretazione ottenuti ed eventuale grafico riassuntivo: prevista preparazione ed analisi degli anioni e dei cationi.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	222,01	1'110,05
144 / 144 A15032 12/03/2019	Spettrofotometria FT/IR: esecuzione di un'analisi qualitativa e semi quantitativa delle sostanze organiche ed inorganiche mediante spettrofotometria all'infrarosso in trasformata d ... interpretazione dei risultati ottenuti, tabella di abbondanza semi quantitativa e grafico di assorbanza o trasmittanza.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	222,01	1'110,05
145 / 145 A15034 12/03/2019	Esecuzione di un riconoscimento dei pigmenti mediante microscopia ottica (trasmessa e riflessa) e/o microscopia elettronica a scansione (SEM) per identificare il tipo e la natura dei ... ativa interpretazione dei risultati e se significativi, relativa documentazione fotografica e spettri in fluorescenza X.		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	296,01	1'480,05
146 / 146 A15074a 12/03/2019	Radiografia RX eseguita su pellicola radiografica o plate ai fosfori (computer radiography) risoluzione minima 40µ a seconda delle necessità diagnostiche, sia in modo standard, sia ... nte da 30x40 a 120x200 cm), considerando che il costo decresce in misura del maggior numero di riprese: ripresa 30x40 cm		5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	207,21	1'036,05
	Opere Edili (SpCat 1) Cosolidamenti Strutturali (Cat 1)							
147 / 147 A01.06.004 18/03/2019	Rilevazione dei tempi di propagazione di onde soniche in sezioni di muratura per mezzo di apparecchiatura elettronica a variazione di amplificazione dei segnali e dei coefficienti ... di idonea frequenza (27 kHz). Determinazione delle caratteristiche di							
	A R I P O R T A R E							2'094'497,28

