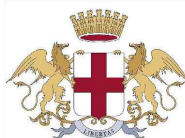


Committente:



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE SERVIZI GENERALI, SCUOLE E
GOVERNANCE SERVIZIO EDILIZIA



"Finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"

Oggetto:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO
ECONOMICA E PROGETTAZIONE DEFINITIVA,
DELL'INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO
ENERGETICO MEDIANTE MANUTENZIONE
STRAORDINARIA ALLE COPERTURE E RESTAURO
ORATORIO E GALLERIA NAPOLEONICA - LICEO
SCIENTIFICO ANNESSO CONVITTO COLOMBO -
COLOMBO CRISTOFORO - SDEDE - VIA
BELLUCCI, 4 GENOVA

LAS.21.00022.SER.00001
CUP D39J21022040003
CIG 90128284F3

Titolo elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

Data: 31/05/2022

Elaborato n.:

data	descrizione
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Progetto architettonico e strutturale:

architetto LUCA DIDONNA

Via Isonzo 17/ 12 sc. D - 16147 Genova
e.mail: l_didonna@libero.it

Progetto impianti elettrici e meccanici:

BMS Studio Associato di Ingegneria

Via Caffa 12 C - 16129 Genova
e.mail: info@bms-studio.it

Progetto di restauro:

FRANCESCA VENTRE

Via Pelletier 4 - 16145 Genova
e.mail: fraventrerestauro@gmail.com

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							
	overflow (SpCap 1)							
	PROGETTO ARCHITETTONICO (SpCat 1)							
	SICUREZZA (Cat 1)							
	Cantiere (SbCat 1)							
1 / 1 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,16	107,40
2 / 2 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni)					240,00		
	SOMMANO gg					240,00	1,30	312,00
3 / 3 RU.M01.E01 .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super Allestimento allaccio acqua e elettricità	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,94	559,04
4 / 4 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di m ... gs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa, valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	869,86	869,86
5 / 5 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	172,50	1'380,00
	Ponteggi (SbCat 2)							
6 / 6 95.B10.S10.0 50	Ponteggiature formazione di ponteggio a castelli con esecuzione di ponte continuo sottocornicione, compreso sottoponte, mantovana paraschegge, parapetto continuo dell'altezza di m ... ponteggio, misurato su perimetro esterno, per altezze medie comprese tra i 15 e i 20 metri. Per il primo mese di impiego Lato Sud Lato Nord su terrazzo Lato Est		30,00 34,00 5,50			30,00 34,00 5,50		
	SOMMANO m					69,50	345,00	23'977,50
7 / 7 95.B10.S10.0 55	Ponteggiature a castelli a cornicione come da articolo 95.B10.S10.050 altezza tra 15 e 20 m, mesi successivi al primo Lato Sud Lato Nord su terrazzo Lato Est	3,00 3,00 3,00	30,00 34,00 5,50			90,00 102,00 16,50		
	A R I P O R T A R E					208,50		27'205,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					208,50		27'205,80
	SOMMANO m					208,50	22,72	4'737,12
8 / 8 95.B10.S10.0 70	Ponteggiature ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza (H/peso=25,61+12)				37,610	37,61		
	SOMMANO m					37,61	268,33	10'091,89
9 / 9 95.E10.A10. 010	Dispositivo antiscaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo antiscaduta					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	0,86	25,80
10 / 10 95.B10.S15.0 05	Coperture provvisorie per tetti montaggio e smontaggio di copertura provvisoria di tetti, realizzata con struttura a travi prefabbricate o tubolari di alluminio poggiante sulla pont ... la normativa vigente in materia. Misurazione a superficie effettiva delle falde. Noleggio per il primo mese di utilizzo.		34,00	10,200		346,80		
	SOMMANO m²					346,80	63,25	21'935,10
11 / 11 95.B10.S15.0 06	Coperture provvisorie per tetti copertura provvisoria tetti in alluminio e PVC mesi successivi al primo	2,00	34,00	10,200		693,60		
	SOMMANO m²					693,60	3,16	2'191,78
12 / 12 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti Per lavorazione su volta canniccio Collegamento copertura/castello di tiro	7,00	8,00 10,00			56,00 10,00		
	SOMMANO m					66,00	39,94	2'636,04
13 / 13 95.B10.S20.0 30	Impalcature per interni, realizzate con cavalletti, trabattelli, strutture tubolari, misurate in proiezione orizzontale, piani di lavoro per altezza da 4,01 a 6,00 metri. Oratorio Galleria napoleonica		22,50 7,40	8,000 3,750		180,00 27,75		
	SOMMANO m²					207,75	26,62	5'530,31
14 / 14 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gl ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. Pareti Oratorio Pareti Galleria Napoleonica Ponteggio a servizio tratto risalita impianto meccanico locale sacrestia	4,00	56,00 6,15 2,00		7,000 6,500 6,500	392,00 159,90 13,00		
	SOMMANO m²					564,90	31,63	17'867,79
15 / 15 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gl ... pianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. Pareti Oratorio	4,00	56,00		7,000	1'568,00		
	A R I P O R T A R E					1'568,00		92'221,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'568,00		92'221,63
16 / 16 AT.N20.S20. 045	Pareti Galleria Napoleonica *(par.ug.=4,00+4)	8,00	6,15		6,500	319,80		
	SOMMANO m²					1'887,80	2,88	5'436,86
	Impalcature Montaggio e smontaggio trabatello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m .					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	80,33	160,66
17 / 17 AT.N20.S20. 050	Impalcature Noleggio di trabatello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese. (par.ug.=4,00*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	600,00	4'800,00
	<nessuna> (SpCap 0) COPERTURA ORATORIO (Cat 2) Demolizioni (SbCat 3)							
	Rimozione del manto di copertura in lastre in fibrocemento e bonifica del materiale contenente amianto così come previsto dalla L. 257/92; dal D.P.R. 8/8/94 e dal D.M. 6/9/94, prev ... ai sensi del D.L. 324/91. - Smaltimento del materiale c/o apposita discarica autorizzata ai sensi D.Lgs. 5/02/97 n.22.		25,00	10,200		255,00		
18 / 28 NP02	SOMMANO m2					255,00	37,95	9'677,25
	overflow (SpCap 1)							
	Demolizione manto di copertura, escluso eventuale puntellamento, la rimozione della piccola orditura ed i ponteggi in abbadini posati a calce.	1,00	62,00			62,00		
	Locali Sacrestia *(lung.=11+8,5*6) Locali Sacrestia *(lung.=5,5*3,5)	0,50	19,25			9,63		
19 / 29 25.A05.A40. 010	SOMMANO m²					71,63	19,70	1'411,11
	Smontaggio di grondaie, pluviali e lattoneria in genere smontaggio di grondaie, pluviali, terminali e lattoneria e ferramenta in genere, compreso calo, carico su automezzo e oneri di smaltimento							
	Gronde *(lung.=34+5,5+5,5) Pluviali *(lung.=3,5+6,3+16+17)		45,00 42,80			45,00 42,80		
	SOMMANO m					87,80	9,69	850,78
21 / 31 90.D10.D12. 015	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. listellature		25,00	10,200		255,00		
	SOMMANO m²					255,00	6,75	1'721,25
	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. orditura secondaria, misurazione a superficie di competenza							
	SOMMANO m²		25,00	10,200		255,00	29,72	7'578,60
22 / 32 90.D10.D12. 020								
23 / 33 90.D10.D12. 025	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. orditura principale comprese capriate					4,67		
	A R I P O R T A R E					4,67		123'858,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,67		123'858,14
	SOMMANO m³					4,67	411,52	1'921,80
24 / 38 20.A07.A01. 010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti. costo medio per cadauna analisi relat ... molizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	350,00	1'050,00
25 / 39 25.A15.A10. 010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 km. (par.ug.=5*500)	2500,00				2'500,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					2'500,00	1,46	3'650,00
26 / 40 25.A15.A10. 015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 5 km e fino al decimo km. (par.ug.=500*5)	2500,00				2'500,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					2'500,00	1,00	2'500,00
27 / 41 25.A15.A10. 020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni chilometro del tratto oltre i primi 10 km e fino al trentesimo km. (par.ug.=7*500)	3500,00				3'500,00		
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)					3'500,00	0,59	2'065,00
	<nessuna> (SpCap 0)							
28 / 42 NP03	Smaltimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (par.ug.=1,3*500)	650,00				650,00		
	SOMMANO t					650,00	29,10	18'915,00
	overflow (SpCap 1) Struttura tetto (SbCat 4)							
29 / 34 90.G05.A20. 025	Smontaggio di tavolato di legno con selezione e posa in opera degli elementi riutilizzabili e integrazione con nuovo tavolato, compresa la chioderia, misurato sull'intera superficie oggetto d'intervento. per integrazioni oltre il 30% fino al 50% in legno di castagno sp 3 cm		25,00	10,200		255,00		
	SOMMANO m²					255,00	55,60	14'178,00
30 / 48 90.G05.A05. 020	Provvista e posa in opera di elementi di orditura principale della copertura costituiti da travi di legno, compresa la sistemazione degli appoggi, la sostituzione delle lastre di s ... untellamenti. Escluso lo smontaggio degli elementi esistenti. Per quantita' non inferiori a m³ 0,40 in legno di castagno					4,67		
	SOMMANO m³					4,67	2'684,23	12'535,35
	A R I P O R T A R E							180'673,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'673,29
31 / 49 90.G05.A55. 015	Realizzazione di rinforzi strutturali su orditure lignee mediante la fornitura e posa in opera di piastre e tiranti, compresa la formazione di fori necessari al fissaggio, la bullo ... , le opere murarie e la protezione degli elementi con apposito prodotto in profilati normali per lavorazioni non a vista	6,00	8,00		1,387	66,58		
	SOMMANO Kg					66,58	24,30	1'617,89
32 / 50 90.G05.A10. 020	Provvista e posa in opera di elementi di orditura secondaria della copertura costituiti da travetti di legno, compresa la sistemazione degli appoggi, il sollevamento e i necessari puntellamenti. Escluso lo smontaggio degli elementi esistenti in legno di castagno Longitudinali Trasversali	8,00 40,00	22,33 4,10	0,080 0,080	0,120 0,120	1,71 1,57		
	SOMMANO m³					3,28	2'336,52	7'663,79
	Pulizie e bonifiche ambientali (SbCat 5)							
33 / 18 90.D04.A05. 010	Rimozione di guano di qualsiasi natura e suo conferimento in discarica autorizzata, esclusi gli oneri per lo smaltimento ed eventuali opere provvisoriale da superfici piane e parapetti Sopra volta canniccio Superfici varie		22,50	8,000		180,00 100,00		
	SOMMANO m²					280,00	10,66	2'984,80
34 / 19 90.D04.A06. 010	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano superfici piane e parapetti Sopra volta canniccio Superfici varie		22,50	8,000		180,00 100,00		
	SOMMANO m²					280,00	11,06	3'096,80
	Manto ardesia (SbCat 6)							
35 / 51 25.A51.A20. 005	Manto di copertura in abbadini di ardesia, posti in opera "alla genovese", con malta di calce bianca e chiodi zincati, inclusa la bocchinatura e la stuccatura, i coppi di colmo e le lastre di gronda, escluse le opere di lattoneria. Dimensione abbadini 57x57x0,5/0,6 cm. Locali Oratorio Locali Sacrestia *(lung.=11+8,5*6) Locali Sacrestia *(lung.=5,5*3,5)	1,00 0,50	25,00 62,00 19,25	10,730		268,25 62,00 9,63		
	SOMMANO m²					339,88	219,22	74'508,49
	Lattonerie (SbCat 7)							
36 / 55 20.A88.A10. 020	Scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti, cordoli, ecc. comprese rivettature e sigillature con apposito prodotto lastra di rame dello spessore di 0.8 mm. (lung.=3,1+6+7,5+10)		26,60	0,600		15,96		
	SOMMANO m²					15,96	130,01	2'074,96
37 / 56 PRA16.A20. 020	Canali di gronda rame spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	25,93	1'452,08
	A R I P O R T A R E							274'072,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							274'072,10
38 / 57 PR.A16.A10. 020	Pluviali rame spessore 8/10 mm diam. 120 mm SOMMANO m <nessuna> (SpCap 0) Isolante (SbCat 8)		42,80			42,80 42,80	26,01	1'113,23
39 / 52 NP09	Maggior onere per posa pannelli isolanti spessore 12 cm Locali Oratorio SOMMANO m2 overflow (SpCap 1)					1,00 1,00	1'056,83	1'056,83
40 / 53 25.A44.A60. 010	Solo posa di isolamento termico-acustico superfici inclinate (falde di tetti e simili) eseguito con pannelli isolanti di spessore fino a cm 10, posti in opera mediante fissaggio con chiodi di materiale plastico e la sigillatura dei giunti con nastro adesivo plastificato. Locali Oratorio *(larg.=4,3+4,1) SOMMANO m2		25,00	8,400		210,00 210,00	9,10	1'911,00
41 / 54 PR.A17.W01 .010	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con o senza pelle, euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lamda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno. spessore 2-3-4-5-6 cm per ogni cm Locali Oratorio *(par.ug.=2*6)*(larg.=4,3+4,1) SOMMANO m2/cm RESTAURO VOLTA CANNICCIO (Cat 3) Integrazione strutturale (SbCat 9)	12,00	25,00	8,400		2'520,00 2'520,00	2,95	7'434,00
42 / 60 90.L10.A40. 015	Integrazione strutturale di volte appese su centine esistenti comprese la rimozione della parte di volta da sostituire, la chiodatura alle centine, la connessioni al solaio soprast ... a della superficie a vista, escluse le ponteggiature di servizio oltre m 2 di altezza con integrazione in rete metallica SOMMANO m2	0,30	23,00	10,000		69,00 69,00	156,88	10'824,72
43 / 61 NP01	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA CAMORCANNIA (ARELLATO) CON DIPINTI - OPERAZIONI DI PULITURA Creazione di opere provvisorie mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della s ... e tra la camorcanna e la struttura del solaio o della copertura per creare punti di aggancio: - situazioni più complesse SOMMANO m2 ORATORIO (Cat 4) Demolizioni (SbCat 3)		23,00	10,000		230,00 230,00	255,00	58'650,00
44 / 25 90.D10.D22. 030	Rimozione di strato di intonaco superficiale interno o esterno dello spessore massimo di cm 1, esclusa la descialbatura e il consolidamento del supporto sottostante, eseguito compl ... no alla completa messa a nudo dello strato di intonaco sottostante, evitandone ogni							
	A R I P O R T A R E							355'061,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'061,88
	danneggiamento: per intere campiture Vano scala accesso al soppalco Parte terminale parete finestrata		6,00 4,50		7,000 7,000	42,00 31,50		
	SOMMANO m²					73,50	17,29	1'270,82
45 / 26 25.A05.A80. 010	Taglio a forza per formazione di finestre, varchi, porte e simili con utilizzo di martello demolitore muri pieni in mattone o pietrame. Apertura uscita sicurezza Sacrestia Asola per uscita contutture impianto meccanico a tetto		0,20 0,50	1,300 0,500	2,200 0,500	0,57 0,13		
	SOMMANO m³					0,70	568,56	397,99
46 / 27 25.A05.A70. 010	Demolizione solai, escluso eventuale puntellamento, inclusa la rimozione dei pavimenti di legno o misti con orditura in NP e laterizi, fino a 35 cm di spessore. Varco per passaggio condutture impianto meccanico a tetto		1,50	1,500		2,25		
	SOMMANO m²					2,25	51,90	116,78
47 / 35 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m² Porzione in legno lato esterno del serramento	3,00		2,150	3,000	19,35		
	SOMMANO m²					19,35	30,22	584,76
48 / 36 25.A05.H01. 100	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: serramenti in acciaio, PVC, alluminio, compreso telaio (misura minima 2,00 m²) Smontaggio per recupero delle vetrate decorate	3,00		2,150	3,000	19,35		
	SOMMANO m²					19,35	39,76	769,36
	Pulizie e bonifiche ambientali (SbCat 5)							
49 / 20 90.D04.A05. 030	Rimozione di guano di qualsiasi natura e suo conferimento in discarica autorizzata, esclusi gli oneri per lo smaltimento ed eventuali opere provvisorie da superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) (lung.=30*1,5)		45,00			45,00		
	SOMMANO m²					45,00	19,98	899,10
50 / 21 90.D04.A06. 030	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano di superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) (lung.=30*1,5)		45,00			45,00		
	SOMMANO m²					45,00	20,59	926,55
51 / 22 90.D04.A05. 020	Rimozione di guano di qualsiasi natura e suo conferimento in discarica autorizzata, esclusi gli oneri per lo smaltimento ed eventuali opere provvisorie da ringhiere, corrimani e simili		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,77	413,10
52 / 23 90.D04.A06. 020	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano ringhiere, corrimano e simili		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,97	419,10
	A R I P O R T A R E							360'859,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'859,44
53 / 24 90.D04.A09. 010	Pulitura a secco di depositi superficiali con azione meccanica manuale con spazzole morbide di media durezza (tipo saggina o nylon) o spugne naturali		22,30	8,000		178,40		
	SOMMANO m²					178,40	24,25	4'326,20
	Pavimentazioni (SbCat 10)							
54 / 66 D01.5.07.021 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni:							
D01.5.07.021 .a	per superfici poco lavorate							
	Pedate scala accesso soppalco in legno					3,77		
	Alzate scala accesso soppalco in legno	19,00	0,70		0,200	2,66		
	Zoccolo in marmo		22,33		1,420	31,71		
	SOMMANO mq					38,14	8,60	328,00
55 / 67 D01.5.07.022 .b	OPERAZIONI PRELIMINARI Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole,							
D01.5.07.022 .b	spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni:							
	per superfici mediamente lavorate							
	Pedate scala accesso soppalco in legno					3,77		
	Alzate scala accesso soppalco in legno	19,00	0,70		0,200	2,66		
	Zoccolo in marmo		22,33		1,420	31,71		
	SOMMANO mq					38,14	20,17	769,28
56 / 68 90.D40.B05. 010	Revisione di pavimentazione in elementi (pietra, cotto, cemento) comprendente la pulitura, la rimozione delle tracce di malta e delle stuccature in fase di distacco, la rimozione d ... ofondo. Valutata a mq riferito all'intera campitura. elementi da sostituire fino al 10% della superficie della campitura		23,00	8,000		184,00		
	SOMMANO m²					184,00	52,49	9'658,16
57 / 69 90.D40.B30. 015	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in marmo o ardesia		23,00	8,000		184,00		
	SOMMANO m²					184,00	54,10	9'954,40
	Serramenti (SbCat 11)							
58 / 70 90.O15.A20. 025	Fornitura e posa in opera di ante, fisse o mobili, per finestra da realizzare su modello esistente, compreso il montaggio della ferramenta e del vetro, escluse le forniture, del ve ... Svezia o altra essenza equivalente e il trasporto in cantiere per ante, con crociere, a specchiatura unica oltre 1,70 m²	3,00		2,150	3,000	19,35		
	SOMMANO m²					19,35	833,60	16'130,16
	<nessuna> (SpCap 0)							
59 / 71 NP04	Restauro conservativo vetrate artistiche dell'Oratorio					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		402'025,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		402'025,64
	SOMMANO cadauno					3,00	5'060,00	15'180,00
	overflow (SpCap 1)							
60 / 72 90.O15.A30. 025	Posa in opera di vetri su telaio di legno, compresi il taglio del vetro, la pulitura e la preparazione delle sedi, la stesura di una ripresa di smalto sui listelli, esclusa la fornitura dei vetri per anta a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listelli di legno	3,00		2,150	3,000	19,35		
	SOMMANO m²					19,35	83,79	1'621,34
61 / 73 PR.C22.C05. 040	Porte tagliafuoco in lamiera di acciaio zincato e verniciato con polveri epossipoliestere e finitura antigraffio comprensive di telaio da fissare a muro con zanche o tasselli, serr ... nico e chiudiporta. Guarnizione termoespandente. EI 120 a due battenti, spessore mm 60,luce netta mm 1200 (800+400)x2050 Uscite sicurezza Sacrestia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	721,05	1'442,10
62 / 74 60.C05.A10. 010	Sola posa di porte antincendio a due battenti Sola posa di porta antincendio a 2 battenti (h max m. 2,15) in apertura già predisposta comprese opere murarie di fissaggio escluse le finiture. Uscite sicurezza Sacrestia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,26	532,52
63 / 75 90.O15.A50. 015	Revisione di portoni in legno, da eseguirsi in cantiere, compreso lo smontaggio, l'eliminazione a fiamma delle vecchie pitture sulle battute, la tassellatura con legno identico all ...), esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di serramenti per anta di portone oltre a 3,5 m² Portoni accesso oratorio Porte accesso scala soppalco in legno Porte accesso Sacrestia	2,00 2,00 2,00		1,400 0,700 0,700	2,840 2,120 2,120	7,95 2,97 2,97		
	SOMMANO m²					13,89	318,72	4'427,02
	Intonaci (SbCat 12)							
64 / 62 90.T15.A15. 010	Riadesione e ancoraggio di intonaco al supporto murario mediante iniezioni di malte idrauliche a base di calce naturale e inserimento di perni compresa la stuccatura provvisoria de ... per un numero minimo di 5 fori a mq con malte idrauliche a base di calce naturale e inserimento di perni in acciaio inox					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	46,37	2'318,50
65 / 63 90.D15.A11. 010	Rifacimento per intere campiture di intonaco interno o esterno con malta di grassello di calce e sabbia di fiume, compresa la preparazione del supporto. Eseguito completamente a mano su muratura di pietra o mattoni. Escluso lo strato di finitura. primo strato fino a cm 3 Parte terminale parete finestrata Vano scala accesso al soppalco		4,50 6,00		7,000 7,000	31,50 42,00		
	SOMMANO m²					73,50	62,48	4'592,28
66 / 64 90.D15.A16.	Rifacimento per intere campiture di strato di finitura per intonaco interno o esterno, con malta di grassello di calce. Spessore fino a cm 1							
	A R I P O R T A R E							432'139,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'139,40
010	con sabbia di fiume Vano scala accesso al soppalco Parte terminale parete finestrata		6,00 4,50		7,000 7,000	42,00 31,50		
	SOMMANO m²					73,50	13,52	993,72
67 / 65 90.D15.A32. 010	Stuccatura di paramenti murari faccia a vista per intere campiture, compresa la rimozione di precedenti stuccature in fase di distacco e la preparazione delle superfici da trattare ... giunti e l'integrazione cromatica finale per ridurre l'interferenza visiva con grassello di calce per murature in pietra Vano scala accesso al soppalco Parte terminale parete finestrata		6,00 4,50		7,000 7,000	42,00 31,50		
	SOMMANO m²					73,50	70,70	5'196,45
Restauro dipinti murali (SbCat 13)								
68 / 79 90.C10.C10. 060	Analisi dei materiali: saggi stratigrafici delle coloriture eseguiti sul posto mediante strisciata continua delle dimensioni 10x10 cm da operarsi al bisturi, al fine di rilevare in ... to di luce, escluse le eventuali opere provvisionali, compresa la relazione esplicativa, per un numero minimo di 3 saggi					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	126,50	1'518,00
69 / 80 90.C10.C10. 050	Analisi dei materiali: analisi stratigrafica puntuale di un micro campione di intonaco, eseguita con l'osservazione al microscopio ottico stereoscopico, per la determinazione e la ... onologia relativa tra piu' strati di intonaco sovrapposti, escluso prelievo di campione e eventuali opere provvisionali.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	189,75	379,50
70 / 81 90.C10.C10. 055	Analisi dei materiali: analisi stratigrafica di un micro campione di coloritura, eseguita con l'osservazione al microscopio ottico stereoscopico per la determinazione e la descrizi ... prelievo di campione di coloritura tramite carotatore del diametro di 10.20 mm, escluse eventuali opere provvisionali.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,89	423,78
71 / 82 90.C10.C15. 070	Analisi dello stato di conservazione: Determinazione del contenuto di sali solubili secondo raccomandazioni Normal 13/83, per ottenere indicazioni sia sulla composizione chimica de ... dovranno essere espressi tramite tabelle che raccolgono le percentuali dei vari sali, escluso il prelievo del campione.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	217,90	871,60
72 / 83 D04.5.07.024 .a D04.5.07.024 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da ... mente interessati dal fenomeno: a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma Parete Est Parete Ovest con finestre Detrazione finestre		22,33 22,33		4,780 4,780	106,74 106,74		
		-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	A R I P O R T A R E					194,13		441'522,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					194,13		441'522,45
	Parete abside Parete soppalco organo Volta		9,50	9,000 11,000	9,000 9,000 23,000	81,00 99,00 218,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					611,98 -19,35		
	SOMMANO mq					592,63	42,02	24'902,31
73 / 84 D04.5.07.027	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA							
.a D04.5.07.027	Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco ... nferiori. Con: velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi ed olio su muro							
.a	Parete Est	0,30	22,33		4,780	32,02		
	Parete Ovest con finestre	0,30	22,33		4,780	32,02		
	Detrazione finestre	-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	Parete abside	0,30		9,000	9,000	24,30		
	Parete soppalco organo	0,30		11,000	9,000	29,70		
	Volta	0,30	9,50		23,000	65,55		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					183,59 -19,35		
	SOMMANO mq					164,24	129,95	21'342,99
74 / 85 D04.5.08.032	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO							
.c D04.5.08.032	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, d ... reschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: in caso di polverizzazione: entro il 30% in un mq, da valutare al mq							
.c	Parete Est		22,33		4,780	106,74		
	Parete Ovest con finestre		22,33		4,780	106,74		
	Detrazione finestre	-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	Parete abside			9,000	9,000	81,00		
	Parete soppalco organo			11,000	9,000	99,00		
	Volta		9,50		23,000	218,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					611,98 -19,35		
	SOMMANO mq					592,63	151,94	90'044,20
75 / 86 D04.5.08.040	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO							
.a D04.5.08.040	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relat ... sioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq: con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro							
.a						148,00		
	SOMMANO cad					148,00	151,43	22'411,64
76 / 87 D04.5.08.044	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO							
.b D04.5.08.044	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi e puntellatura provvisoria, inclusi gli oneri re ... ere ed olio su muro: con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o resina acrilica in emulsione (per volte)							
.b	Volta					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	258,54	14'219,70
77 / 88	OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE							
	A R I P O R T A R E							614'443,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							614'443,29
D04.5.09.053 .b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al							
D04.5.09.053 .b	preconsolidamento: vegetazione poco radicata: al mq di intervento							
	Parete Est	0,30	22,33		4,780	32,02		
	Parete Ovest con finestre	0,30	22,33		4,780	32,02		
	Detrazione finestre	-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	Parete abside	0,30		9,000	9,000	24,30		
	Parete soppalco organo	0,30		11,000	9,000	29,70		
	Volta	0,30	9,50		23,000	65,55		
	Sommano positivi mq					183,59		
	Sommano negativi mq					-19,35		
	SOMMANO mq					164,24	64,94	10'665,75
78 / 89	OPERAZIONI DI PULITURA							
D04.5.10.071 .b	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua							
D04.5.10.071 .b	demineralizzata in sospensione, da va ... no: in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di							
	cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti							
	Parete Est	0,20	22,33		4,780	21,35		
	Parete Ovest con finestre	0,20	22,33		4,780	21,35		
	Detrazione finestre	-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	Parete abside	0,20		9,000	9,000	16,20		
	Parete soppalco organo	0,20		11,000	9,000	19,80		
	Volta	0,20	9,50		23,000	43,70		
	Sommano positivi mq					122,40		
	Sommano negativi mq					-19,35		
	SOMMANO mq					103,05	92,39	9'520,79
79 / 90	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI							
D04.5.11.073 .c	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti							
D04.5.11.073 .c	interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla su							
	... ssaggio dei bordi nei casi di stuccature in: malta o materiali							
	scarsamente coerenti:							
	stuccature comprese tra 5 e 20 dmq					200,00		
	SOMMANO dmq					200,00	3,56	712,00
80 / 91	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI							
D04.5.11.075 .a	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che							
D04.5.11.075 .a	risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; pe ... freschi,							
	tempere ed olio su muro:							
	in situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci e della							
	pellicola pittorica					296,00		
	SOMMANO cad					296,00	43,12	12'763,52
81 / 92	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI							
D04.5.11.076 .b	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi							
D04.5.11.076 .b	metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione del ... schi,							
	tempere ed olio su muro:							
	a singolo elemento (perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un							
	massimo di 15 cm)					296,00		
	SOMMANO cad					296,00	22,18	6'565,28
82 / 93	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E							
D04.5.12.078	PROTEZIONE SUPERFICIALE							
	A RIPORTARE							654'670,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							654'670,63
.d D04.5.12.078	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione d ... ei casi di stuccature di: lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro:							
.d	oltre 50 dmq							
	Parete Est	0,10	22,33		4,780	10,67		
	Parete Ovest con finestre	0,10	22,33		4,780	10,67		
	Detrazione finestre	-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	Parete abside	0,10		9,000	9,000	8,10		
	Parete soppalco organo	0,10		11,000	9,000	9,90		
	Volta	0,10	9,50		23,000	21,85		
	Sommano positivi mq					61,19		
	Sommano negativi mq					-19,35		
	SOMMANO mq					41,84	120,80	5'054,27
83 / 94 D04.5.12.079	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE							
.b D04.5.12.079	Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione d ... cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: piccole dimensioni che interessano la superficie:							
.b	entro il 30% di un mq							
	Parete Est		22,33		4,780	106,74		
	Parete Ovest con finestre		22,33		4,780	106,74		
	Detrazione finestre	-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	Parete abside			9,000	9,000	81,00		
	Parete soppalco organo			11,000	9,000	99,00		
	Volta		9,50		23,000	218,50		
	Sommano positivi mq					611,98		
	Sommano negativi mq					-19,35		
	SOMMANO mq					592,63	125,62	74'446,18
84 / 95 D04.5.12.082	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE							
.b D04.5.12.082	Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine ... opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 20% del totale:							
.b	su dipinti policromi							
	Parete Est		22,33		4,780	106,74		
	Parete Ovest con finestre		22,33		4,780	106,74		
	Detrazione finestre	-3,00		2,150	3,000	-19,35		
	Parete abside			9,000	9,000	81,00		
	Parete soppalco organo			11,000	9,000	99,00		
	Volta		9,50		23,000	218,50		
	Sommano positivi mq					611,98		
	Sommano negativi mq					-19,35		
	SOMMANO mq					592,63	328,24	194'524,87
	Restauro stucchi (SbCat 14)							
85 / 96 D06.5.07.021	OPERAZIONI PRELIMINARI							
.b D06.5.07.021	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorat ... el manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti:							
.b	per superfici mediamente lavorate							
						15,00		
	SOMMANO mq					15,00	10,91	163,65
86 / 97 D06.5.07.021	OPERAZIONI PRELIMINARI							
	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse,							
	A R I P O R T A R E							928'859,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							928'859,60
.b D06.5.07.021 .b	spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati ... el manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: per superfici mediamente lavorate Stucchi parte alta Stucchi parte bassa		56,00 14,00		0,500 0,250	28,00 3,50		
	SOMMANO mq					31,50	10,91	343,67
87 / 98 D06.5.07.034 D06.5.07.034	OPERAZIONI PRELIMINARI Applicazione e rimozione di velinatura temporanea con carta giapponese o garza, finalizzata a consolidare e proteggere pellicola pittorica, intonaco o altra ... ne della velinatura dalle superfici; da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori Stucchi parte alta Stucchi parte bassa		56,00 14,00		0,500 0,250	28,00 3,50		
	SOMMANO mq					31,50	78,53	2'473,70
88 / 99 D06.5.08.036 .b D06.5.08.036 .b	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativi ... dello stesso: a pennello o con siringa: per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq Stucchi parte alta Stucchi parte bassa	0,30 0,30	56,00 14,00		0,500 0,250	8,40 1,05		
	SOMMANO mq					9,45	179,21	1'693,53
89 / 100 D06.5.08.044 .a D06.5.08.044 .a	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile ... lativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	66,58	1'331,60
90 / 101 D06.5.09.049 D06.5.09.049	OPERAZIONI DI DISTACCO E DI RIADESIONE DI SCAGLIE, FRAMMENTI, PARTI PERICOLANTI O CADUTE Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi ... nti che per peso e dimensioni richiedano l'uso di paranchi, argani o altra attrezzatura particolare: senza impernatura					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	60,51	1'210,20
91 / 102 D06.5.09.050 .a D06.5.09.050 .a	OPERAZIONI DI DISTACCO E DI RIADESIONE DI SCAGLIE, FRAMMENTI, PARTI PERICOLANTI O CADUTE Riadesione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitati; inclusi gli oneri relativi ... niatura, anche con esecuzione di nuove sedi, fino ad una lunghezza massima di 15 cm: con perno in acciaio o vetroresina					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,26	852,60
92 / 103 D06.5.10.052 .b D06.5.10.052 .b	OPERAZIONI DI DISINFESTAZIONE E DISINFEZIONE Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: vegetazione poco radicata: al mq di intervento							
	A R I P O R T A R E							936'764,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'764,90
	Stucchi parte alta	0,30	56,00		0,500	8,40		
	Stucchi parte bassa	0,30	14,00		0,250	1,05		
	SOMMANO mq					9,45	102,84	971,84
93 / 104	OPERAZIONI DI PULITURA							
D06.5.11.058	Rimozione di depositi superficiali coerenti, scialbi o sostanze							
D06.5.11.058	sovrammesse di varia natura mediante il sistema della pellicola a							
	strappo; da valutare al mq ... alla preparazione del prodotto, alla scelta							
	dei tempi di applicazione idonei, alla successiva rimozione della							
	pellicola							
	Stucchi parte alta	0,80	56,00		0,500	22,40		
	Stucchi parte bassa	0,80	14,00		0,250	2,80		
	SOMMANO mq					25,20	124,54	3'138,41
94 / 105	OPERAZIONI DI PULITURA							
D06.5.11.067	Estrazione di sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante							
.b	applicazione di compresse assorbenti (sepiolite o pasta di cellulosa con							
D06.5.11.067	acqua demin ... lativi all'individuazione del materiale assorbente più							
.b	idoneo: per un ciclo di applicazione:							
	stucchi policromi o dorati							
	Stucchi parte alta	0,20	56,00		0,500	5,60		
	Stucchi parte bassa	0,20	14,00		0,250	0,70		
	SOMMANO mq					6,30	129,35	814,91
95 / 106	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI							
D06.5.12.084	INIDONEI							
.b	Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali							
D06.5.12.084	relativamente coerenti eseguite durante interventi preceden ... dei bordi							
.b	e alla protezione delle superfici circostanti: di superficie compresa entro							
	5 dmq:							
	stucchi policromi o dorati					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	20,60	103,00
96 / 107	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI							
D06.5.12.098	INIDONEI							
.a	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc.							
D06.5.12.098	che per condizione di ossidazione risultino caus ... onsolidamento della							
.a	superficie sottostante e circostante: fissati con malta di calce o gesso:							
	di lunghezza fino a 15 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,84	134,20
97 / 108	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI							
D06.5.12.100	INIDONEI							
.a	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi							
D06.5.12.100	metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi, cer ... della superficie							
.a	circostante: perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo							
	di 15 cm:							
	in buone condizioni					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,23	132,30
98 / 109	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA,							
D06.5.13.103	INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA							
.c	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze,							
D06.5.13.103	per una profondità massima ... essi dalle superfici circostanti: strato di							
.c	profondità con malta idraulica ed eventuale materiale di riempimento:							
	al mq							
	A R I P O R T A R E							942'059,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							942'059,56
	Stucchi parte alta	0,10	56,00		0,500	2,80		
	Stucchi parte bassa	0,10	14,00		0,250	0,35		
	SOMMANO mq					3,15	53,04	167,08
99 / 110	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA							
D06.5.13.104 .c	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità massima ... ra di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: strato di finitura con malta di grassello o calce idraulica: al mq							
D06.5.13.104 .c	Stucchi parte alta	0,10	56,00		0,500	2,80		
	Stucchi parte bassa	0,10	14,00		0,250	0,35		
	SOMMANO mq					3,15	91,11	287,00
100 / 111	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA							
D06.5.13.106 .a	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lett ... al posizionamento e all'incollaggio e/o imperniatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto					8,00		
D06.5.13.106 .a	SOMMANO dmc					8,00	117,85	942,80
101 / 112	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA							
D06.5.13.107 .b	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, ... rati preparatori o supporto a vista, ad acquarello o con pigmenti in polvere: mq interessato dal fenomeno entro il 30 %							
D06.5.13.107 .b	Stucchi parte alta	0,20	56,00		0,500	5,60		
	Stucchi parte bassa	0,20	14,00		0,250	0,70		
	SOMMANO mq					6,30	248,20	1'563,66
	<nessuna> (SpCap 0)							
102 / 113	Assistenza al restauro e alla posa degli impianti					1,00		
NP07	SOMMANO a corpo					1,00	22'924,50	22'924,50
	overflow (SpCap 1)							
103 / 115	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA							
D06.5.13.110 .b	Reintegrazione pittorica di lacune, abrasioni o discontinuità cromatiche degli strati di finitura, ... rti irreversibilmente macchiate o su vecchie integrazioni conservate, con scialbi a base di calce: su stucchi policromi							
D06.5.13.110 .b	Stucchi parte alta	0,80	56,00		0,500	22,40		
	Stucchi parte bassa	0,80	14,00		0,250	2,80		
	SOMMANO mq					25,20	63,70	1'605,24
	<nessuna> (SpCap 0)							
	Restauro soppalco (SbCat 16)							
104 / 77	Restauro della balaustra della cantoria dell'Oratorio					1,00		
NP06								
	A R I P O R T A R E					1,00		969'549,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		969'549,84
	SOMMANO cadauno					1,00	7'590,00	7'590,00
105 / 78 NP05	Restauro del solaio ligneo della cantoria dell'Oratorio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'325,00	6'325,00
	overflow (SpCap 1) Restauro cancellata (SbCat 17)							
106 / 76 90.O15.A10. 015	Revisione di ante di finestre o portefinestre, da eseguirsi in cantiere, compreso il ripristino dell'efficienza (chiusura e tenuta), la registrazione e lubrificazione della ferrame ... , esclusa la sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di anta entro il perimetro esterno per serramenti in ferro Cancellata galleria napoleonica		3,77		3,500	13,20		
	SOMMANO m²					13,20	83,41	1'101,01
	<nessuna> (SpCap 0) Boiserie tecnica (SbCat 19)							
107 / 114 NP08	Realizzazione boiserie per alloggiamento impianti meccanici e cavidotti impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'180,00	15'180,00
	overflow (SpCap 1) GALLERIA NAPOLEONICA (Cat 5) Demolizioni (SbCat 3)							
108 / 37 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo Rinforzo solaio Galleria Napoleonica		7,40	3,450		25,53		
	SOMMANO m²					25,53	23,42	597,91
	Restauro dipinti murali (SbCat 13)							
109 / 116 D04.5.07.024 .a D04.5.07.024 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da ... mente interessati dal fenomeno: a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma Pareti Volte Detrazione porte e finestre	4,00	6,15 37,13	5,000	6,500	159,90 185,65		
	SOMMANO mq					345,55	42,02	14'520,01
110 / 117 D04.5.07.027 .a D04.5.07.027 .a	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco ... nferiori. Con: velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi ed olio su muro Pareti *(par.ug.=4,00*,1)	0,40	6,15		6,500	15,99		
	A R I P O R T A R E					15,99		1'014'863,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,99		1'014'863,77
	Volte	0,10	37,13	5,000		18,57		
	SOMMANO mq					34,56	129,95	4'491,07
111 / 118 D04.5.08.032 .c D04.5.08.032 .c	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione - polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, d ... reschi e tempere, per una diffusione del fenomeno: in caso di polverizzazione: entro il 30% in un mq, da valutare al mq Pareti *(par.ug.=4*,5) Volte	2,00 0,50	6,15 37,13	5,000	6,500	79,95 92,83		
	SOMMANO mq					172,78	151,94	26'252,19
112 / 119 D04.5.08.040 .a D04.5.08.040 .a	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relat ... sioni comprese tra 18 dmq e 25 dmq: con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro Volte Pareti					25,00 20,00		
	SOMMANO cad					45,00	151,43	6'814,35
113 / 120 D04.5.09.053 .b D04.5.09.053 .b	OPERAZIONI DI DISINFEZIONE O DISINFESTAZIONE Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al preconsolidamento: vegetazione poco radicata: al mq di intervento Pareti *(par.ug.=,3*4) Volte	1,20 0,30	6,15 37,13	5,000	6,500	47,97 55,70		
	SOMMANO mq					103,67	64,94	6'732,33
114 / 121 D04.5.10.064 .b D04.5.10.064 .b	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrammessi al dipinto, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno ... e polimerizzate: mediante un ciclo di applicazione di miscele solventi a tampone: su affreschi, tempere ed olio su muro Pareti *(par.ug.=4*,1) Volte	0,40 0,10	6,15 37,13	6,500 5,000		15,99 18,57		
	SOMMANO mq					34,56	418,01	14'446,43
115 / 122 D04.5.10.071 .b D04.5.10.071 .b	OPERAZIONI DI PULITURA Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da va ... no: in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su affreschi, tempere e graffiti Pareti *(par.ug.=,2*4) Volte	0,80 0,20	6,15 37,13	5,000	6,500	31,98 37,13		
	SOMMANO mq					69,11	92,39	6'385,07
116 / 123 D04.5.11.073 .c D04.5.11.073 .c	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla su ... ssaggio dei bordi nei casi di stuccature in: malta o materiali scarsamente coerenti: stuccature comprese tra 5 e 20 dmq Volte					185,00		
	A R I P O R T A R E					185,00		1'079'985,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					185,00		1'079'985,21
	Pareti					160,00		
	SOMMANO dmq					345,00	3,56	1'228,20
117 / 124 D04.5.11.075 .a D04.5.11.075 .a	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che risultino possibile causa di degrado o non siano più utili; pe ... freschi, tempere ed olio su muro: in situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci e della pellicola pittorica Volte Pareti					93,00 80,00		
	SOMMANO cad					173,00	43,12	7'459,76
118 / 125 D04.5.11.076 .b D04.5.11.076 .b	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI Trattamento per l'arresto dell'ossidazione e la protezione di elementi metallici mantenuti, inclusi gli oneri relativi protezione del ... schi, tempere ed olio su muro: a singolo elemento (perni, grappe o altri elementi emergenti fino a un massimo di 15 cm) Volte Pareti					93,00 80,00		
	SOMMANO cad					173,00	22,18	3'837,14
119 / 126 D04.5.12.078 .d D04.5.12.078 .d	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione d ... ei casi di stuccature di: lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: oltre 50 dmq Pareti *(par.ug.=4*,1) Volte	0,40 0,10	6,15 37,13	5,000	6,500	15,99 18,57		
	SOMMANO mq					34,56	120,80	4'174,85
120 / 127 D04.5.12.079 .b D04.5.12.079 .b	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Stuccatura di fessurazioni, fratturazioni e cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione d ... cromatica dei bordi, nei casi di stuccature di: piccole dimensioni che interessano la superficie: entro il 30% di un mq Pareti Volte	4,00	6,15 37,13	5,000	6,500	159,90 185,65		
	SOMMANO mq					345,55	125,62	43'407,99
121 / 128 D04.5.12.082 .b D04.5.12.082 .b	OPERAZIONI DI STUCCATURA, REINTEGRAZIONE E PROTEZIONE SUPERFICIALE Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine ... opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 20% del totale: su dipinti policromi Pareti *(par.ug.=,5*4) Volte	2,00 0,50	6,15 37,13	5,000	6,500	79,95 92,83		
	SOMMANO mq					172,78	328,24	56'713,31
	Consolidamento solaio (SbCat 15)							
122 / 43 25.A05.A90. 040	Taglio a forza per formazione di incastri, sedi di appoggio per solai e simili, su murature di pietrame eseguito a mano o con ausilio di martello demolitore del peso inferiore a kg 4							
	A R I P O R T A R E							1'196'806,46

COMMITTENTE:

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							1'196'806,46
	Incastro rete elettrosaldata in muratura		22,30	0,100	0,100	0,22		
	SOMMANO m³					0,22	1'747,22	384,39
123 / 44 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato Ripristino zoccolatura *(par.ug.=2*2*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	37,19	1'190,08
124 / 45 DA9515239a A95239a	Intervento di consolidamento di solaio in latero-cemento composto da travetti di almeno 8 cm di spessore con connettori in acciaio, mediante pulizia superficiale dell'estradosso di ... ata su due lati di cui una ancorata su apposita incisione trasversale alla direzione del travetto mediante smerigliatrice Solaio Galleria Napoleonica		7,40	3,750		27,75		
	SOMMANO mq					27,75	47,96	1'330,89
125 / 46 DB4502008 B45008	Pavimento alla veneziana eseguito con graniglia di marmo mescolate con cemento tipo 32.5 bianco o colorato spianato in strato di spessore uniforme di 2 cm su un sottofondo di malta ... esa la riquadratura dei campi da 100 x 100 cm con listelli metallici non ossidabili esclusa l'arrotatura e la lucidatura Solaio Galleria Napoleonica		7,40	3,750		27,75		
	SOMMANO mq					27,75	195,08	5'413,47
126 / 47 DB4504027a B45027a	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in pietra Solaio Galleria Napoleonica		7,40	3,750		27,75		
	SOMMANO mq					27,75	17,66	490,07
127 / 58 20.A90.B10. 010	Applicazione di fissativo e/o isolante per superfici murarie interne, pigmentato a base di copolimeri acrilici in emulsione acquosa, inclusa la fornitura dello stesso.		7,40	3,750		27,75		
	SOMMANO m²					27,75	3,07	85,19
128 / 59 20.A90.B20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)		7,40	3,750		27,75		
	SOMMANO m²					27,75	6,97	193,42
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'205'893,97
	T O T A L E euro							1'205'893,97
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]