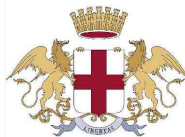


Committente:



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:

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Scala:

Data: 31/05/2022

Elaborato n.: **PD-AR-R-06**

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
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. SOMMANO m	15,00	7,16	107,40	107,40	100,000
2 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 SOMMANO m	69,50	345,00	23'977,50	0,00	
3 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 SOMMANO m	208,50	22,72	4'737,12	0,00	
4 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SOMMANO cad	30,00	0,86	25,80	0,00	
5 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. SOMMANO m²	346,80	63,25	21'935,10	0,00	
6 95.B10.S15.0 06	Coperture provvisorie per tetti copertura provvisoria tetti in alluminio e PVC mesi successivi al primo SOMMANO m²	693,60	3,16	2'191,78	0,00	
7 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. SOMMANO m²	207,75	26,62	5'530,31	4'353,46	78,720
8 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. SOMMANO cad	8,00	172,50	1'380,00	0,00	
9 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera zincata 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. SOMMANO cad	1,00	869,86	869,86	294,88	33,900
10 AT.N20.S20. 045	Impalcature Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro oltre 4,00 sino h 6,00m . SOMMANO cad	2,00	80,33	160,66	0,00	
11 AT.N20.S20. 050	Impalcature Noleggio di trabattello altezza oltre m. 4,00. Per ogni mese. SOMMANO cad	8,00	600,00	4'800,00	0,00	
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 SOMMANO m	66,00	39,94	2'636,04	2'440,18	92,570
13 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SOMMANO gg	240,00	1,30	312,00	0,00	
14 95.B10.S10.0 70	Ponteggiature ponteggio per castello di servizio 3,60x1,10 m (due castelli affiancati) misurato in altezza SOMMANO m	37,61	268,33	10'091,89	0,00	
15 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato SOMMANO h	32,00	37,19	1'190,08	1'190,08	100,000
16	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato					
	A R I P O R T A R E			79'945,54	8'386,00	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			79'945,54	8'386,00	
RU.M01.E01 .015	super SOMMANO h	16,00	34,94	559,04	559,04	100,000
17 25.A05.A40. 010	Demolizione manto di copertura, escluso eventuale puntellamento, la rimozione della piccola orditura ed i ponteggi in abbadini posati a calce. SOMMANO m²	71,63	19,70	1'411,11	1'410,41	99,950
18 25.A05.A45. 010	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 SOMMANO m	87,80	9,69	850,78	848,91	99,780
19 90.D10.D12. 015	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. listellature SOMMANO m²	255,00	6,75	1'721,25	1'717,98	99,810
20 90.D10.D12. 020	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. orditura secondaria, misurazione a superficie di competenza SOMMANO m²	255,00	29,72	7'578,60	7'573,29	99,930
21 90.D10.D12. 025	Rimozione controllata di elementi per orditura di tetti, senza recupero. Escluso l'impiego di gru. orditura principale comprese capriate SOMMANO m³	4,67	411,52	1'921,80	1'921,22	99,970
22 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 SOMMANO m³	4,67	2'684,23	12'535,35	9'466,70	75,520
23 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 SOMMANO m³	3,28	2'336,52	7'663,79	5'616,79	73,290
24 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 SOMMANO m²	255,00	55,60	14'178,00	13'946,90	98,370
25 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 provvisionali da superfici piane e parapetti SOMMANO m²	280,00	10,66	2'984,80	2'609,61	87,430
26 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 provvisionali da ringhiere, corrimani e simili SOMMANO m	30,00	13,77	413,10	372,86	90,260
27 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 provvisionali da superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) SOMMANO m²	45,00	19,98	899,10	838,77	93,290
28 90.D04.A06. 010	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano superfici piane e parapetti SOMMANO m²	280,00	11,06	3'096,80	2'608,43	84,230
29 90.D04.A06. 030	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano di superfici complesse (valutazione a sviluppo di superficie) SOMMANO m²	45,00	20,59	926,55	838,90	90,540
30 90.D04.A06. 020	Disinfezione di superfici preventivamente ripulite dal guano ringhiere, corrimano e simili SOMMANO m	30,00	13,97	419,10	372,79	88,950
31 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 SOMMANO Kg	66,58	24,30	1'617,89	1'268,11	78,380
32	Manto di copertura in abbadini di ardesia, posti in opera "alla genovese", con malta di					
	A R I P O R T A R E			138'722,60	60'356,71	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			138'722,60	60'356,71	
25.A51.A20. 005	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. SOMMANO m²	339,88	219,22	74'508,49	37'470,32	50,290
33 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. SOMMANO m²	15,96	130,01	2'074,96	408,35	19,680
34 PR.A16.A20. 020	Canali di gronda rame spessore 8/10 mm, sviluppo 33 cm SOMMANO m	56,00	25,93	1'452,08	0,00	
35 PR.A16.A10. 020	Pluviali rame spessore 8/10 mm diam. 120 mm SOMMANO m	42,80	26,01	1'113,23	0,00	
36 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. SOMMANO m²	210,00	9,10	1'911,00	1'870,30	97,870
37 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	69,00	156,88	10'824,72	9'337,40	86,260
38 NP01	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA CAMORCANNIA (ARELLATO) CON DIPINTI - OPERAZIONI DI PULITURA Creazione di opere provvisionali 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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			255,00 -23,18 -30,24 201,58 60,00 60,00 141,58		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m²	230,00	255,00	58'650,00	32'563,40	55,522
39 NP02	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. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			37,95 -3,45 -4,50 30,00 6,00 6,00 24,00		
	A R I P O R T A R E			289'257,08	142'006,48	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			289'257,08	142'006,48	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m2	255,00	37,95	9'677,25	6'120,00	63,241
40 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 relativi a demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.					
	SOMMANO cad	3,00	350,00	1'050,00	0,00	
41 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.					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	2'500,00	1,46	3'650,00	2'429,08	66,550
42 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.					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	2'500,00	1,00	2'500,00	1'593,00	63,720
43 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.					
	SOMMANO metro cubo chilometro (m³/km)	3'500,00	0,59	2'065,00	1'315,82	63,720
44 NP03	Smaltimento rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione					
	SOMMANO t	650,00	29,10	18'915,00	0,00	
45 25.A05.F10. 020	Rimozione senza recupero di serramenti, in legno o metallo compresa rimozione telaio a murare, per misurazione minima 2 m²					
	SOMMANO m²	19,35	30,22	584,76	584,70	99,990
46 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)					
	SOMMANO m²	19,35	39,76	769,36	768,51	99,890
47 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					
	SOMMANO m²	178,40	24,25	4'326,20	4'312,79	99,690
48 90.D40.B30. 015	Levigatura e lucidatura di pavimentazioni in marmo o ardesia					
	SOMMANO m²	184,00	54,10	9'954,40	8'895,25	89,360
49 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 vetro Svezia o altra essenza equivalente e il trasporto in cantiere per ante, con crociere, a specchiatura unica oltre 1,70 m²					
	SOMMANO m²	19,35	833,60	16'130,16	16'005,96	99,230
50 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 ante a crociera (dimensioni minime 20x20 cm) fissata con listelli di legno					
	SOMMANO m²	19,35	83,79	1'621,34	1'524,54	94,030
51 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'originale, esclusa l'eventuale sostituzione dei vetri. Misurazione a superficie di serramenti per ante di portone oltre a 3,5 m²					
	SOMMANO m²	13,89	318,72	4'427,02	4'315,46	97,480
52 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					
	SOMMANO m²	73,50	62,48	4'592,28	3'288,53	71,610
53 90.D15.A16. 010	Rifacimento per intere campiture di strato di finitura per intonaco interno o esterno, con malta di grassello di calce. Spessore fino a cm 1 con sabbia di fiume					
	SOMMANO m²	73,50	13,52	993,72	558,17	56,170
54	Stuccatura di paramenti murari faccia a vista per intere campiture, compresa la rimozione					
	A R I P O R T A R E			370'513,57	193'718,29	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			370'513,57	193'718,29	
90.D15.A32. 010	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 SOMMANO m²	73,50	70,70	5'196,45	4'326,56	83,260
55 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. SOMMANO m²	27,75	3,07	85,19	51,78	60,780
56 20.A90.B20. 010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani) SOMMANO m²	27,75	6,97	193,42	138,20	71,450
57 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 danneggiamento: per intere campiture SOMMANO m²	73,50	17,29	1'270,82	1'268,91	99,850
58 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 SOMMANO m²	184,00	52,49	9'658,16	9'658,16	100,000
59 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 SOMMANO m²	50,00	46,37	2'318,50	1'692,04	72,980
60 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 SOMMANO m²	13,20	83,41	1'101,01	1'063,03	96,550
61 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 SOMMANO cad	12,00	126,50	1'518,00	0,00	
62 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. SOMMANO cad	2,00	189,75	379,50	0,00	
63 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. SOMMANO cad	2,00	211,89	423,78	0,00	
64 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. SOMMANO cad	4,00	217,90	871,60	0,00	
65 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. SOMMANO m²	564,90	31,63	17'867,79	0,00	
66 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.					
	A R I P O R T A R E			411'397,79	211'916,97	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			411'397,79	211'916,97	
67 NP04	Restauero conservativo vetrate artistiche dell'Oratorio CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: overflow <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	SOMMANO m² 1'887,80 1,000	2,88 800,00	5'436,86 5'060,00 -460,00 -600,00 4'000,00 800,00 800,00 3'200,00	0,00 63,241	63,241
68 NP07	Assistenza al restauro e alla posa degli impianti CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: overflow <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	SOMMANO cadauno 3,00 1,00	5'060,00 1,00	15'180,00 22'924,50 -2'084,05 -2'718,32 18'122,13 0,00 18'122,13	9'600,00 79,051	79,051
69 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo SOMMANO m²	25,53	23,42	597,91	595,16	99,540
70 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. SOMMANO m³	0,70	568,56	397,99	396,12	99,530
71 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 SOMMANO m³	0,22	1'747,22	384,39	384,39	100,000
72 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 SOMMANO cad	2,00	721,05	1'442,10	0,00	
73 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. SOMMANO cad	2,00	266,26	532,52	525,54	98,690
74 NP05	Restauero del solaio ligneo della cantoria dell'Oratorio CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i>			6'325,00 -575,00		
	A R I P O R T A R E			458'294,06	241'540,31	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			458'294,06	241'540,31	
75 NP06	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-750,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'000,00		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>	1,000	1'000,00	1'000,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'000,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4'000,00		63,241
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	6'325,00	6'325,00	4'000,00	63,241
	Restauro della balaustra della cantoria dell'Oratorio					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			7'590,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			-690,00 -900,00		
76 NP08	<i>Prezzo Netto euro</i>			6'000,00		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>	1,000	1'200,00	1'200,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1'200,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			4'800,00		63,241
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	7'590,00	7'590,00	4'800,00	63,241
	Realizzazione boiserie per alloggiamento impianti meccanici e cavidotti impianto elettrico					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i>			15'180,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			-1'380,00 -1'800,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			12'000,00		
77 25.A05.A70. 010	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i>	1,000	2'500,00	2'500,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2'500,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9'500,00		62,582
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	15'180,00	15'180,00	9'500,00	62,582
	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.					
	SOMMANO m²	2,25	51,90	116,78	108,45	92,870
	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					
	SOMMANO m²/cm	2'520,00	2,95	7'434,00	0,00	
	Maggior onere per posa pannelli isolanti spessore 12 cm					
79 NP09	SOMMANO m2	1,00	1'056,83	1'056,83	0,00	
80	OPERAZIONI PRELIMINARI					
	A R I P O R T A R E			495'996,67	259'948,76	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			495'996,67	259'948,76	
D01.5.07.021 .a	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni:					
D01.5.07.021 .a	per superfici poco lavorate					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			8,60		
	Utili Impresa 10% euro			-0,78		
	Spese Generali 15% euro			-1,02		
	Prezzo Netto euro			6,80		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	1,40	1,40		
	Sommano le risorse euro			1,40		
	Resta manodopera euro			5,40		62,791
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	38,14	8,60	328,00	205,96	62,791
81	OPERAZIONI PRELIMINARI					
D01.5.07.022 .b	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (quali terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, irroratori, pennelli, spazzole, spugne, per tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti interni sia ambienti esterni:					
D01.5.07.022 .b	per superfici mediamente lavorate					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			20,17		
	Utili Impresa 10% euro			-1,83		
	Spese Generali 15% euro			-2,39		
	Prezzo Netto euro			15,95		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	3,00	3,00		
	Sommano le risorse euro			3,00		
	Resta manodopera euro			12,95		64,204
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	38,14	20,17	769,28	493,91	64,204
82	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA					
D04.5.07.024 .a	Rimozione di depositi superficiali parzialmente coerenti (polvere grassa) o parzialmente aderenti (terriccio e guano), da ... mente interessati dal fenomeno:					
D04.5.07.024 .a	a secco per depositi parzialmente coerenti a mezzo di spugne sintetiche o pani di gomma					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			42,02		
	Utili Impresa 10% euro			-3,82		
	Spese Generali 15% euro			-4,98		
	Prezzo Netto euro			33,22		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	7,00	7,00		
	Sommano le risorse euro			7,00		
	Resta manodopera euro			26,22		62,399
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			497'093,95	260'648,63	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			497'093,95	260'648,63	
83	SOMMANO mq	938,18	42,02	39'422,32	24'599,08	62,399
D04.5.07.027	OPERAZIONI PRELIMINARI AL CONSOLIDAMENTO ED ALLA PULITURA					
.a	Applicazione e rimozione bendaggio di sostegno e protezione su parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco ... nferiori. Con:					
D04.5.07.027	velatino di garza e colla animale o resina acrilica in soluzione, su graffiti, affreschi ed olio					
.a	su muro					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			129,95		
	Utili Impresa 10% euro			-11,81		
	Spese Generali 15% euro			-15,41		
	Prezzo Netto euro			102,73		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	20,00	20,00		
	Sommano le risorse euro			20,00		
	Resta manodopera euro			82,73		63,663
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	198,80	129,95	25'834,06	16'446,73	63,663
84	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO					
D04.5.08.032	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica, nei casi di disgregazione -					
.c	polverizzazione, mediante applicazione di prodotto consolidante, d ... reschi e tempere,					
D04.5.08.032	per una diffusione del fenomeno: in caso di polverizzazione:					
.c	entro il 30% in un mq, da valutare al mq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			151,94		
	Utili Impresa 10% euro			-13,81		
	Spese Generali 15% euro			-18,02		
	Prezzo Netto euro			120,11		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	15,00	15,00		
	Sommano le risorse euro			15,00		
	Resta manodopera euro			105,11		69,179
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	765,41	151,94	116'296,39	80'452,25	69,179
85	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO					
D04.5.08.040	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco di supporto del dipinto					
.a	mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relat ... sioni comprese tra 18					
D04.5.08.040	dmq e 25 dmq:					
.a	con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per restauro					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			151,43		
	Utili Impresa 10% euro			-13,77		
	Spese Generali 15% euro			-17,96		
	Prezzo Netto euro			119,70		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	15,00	15,00		
	Sommano le risorse euro			15,00		
	A R I P O R T A R E			678'646,72	382'146,69	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			678'646,72	382'146,69	
	<i>Resta manodopera euro</i>			104,70		69,141
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	193,00	151,43	29'225,99	20'207,10	69,141
86 D04.5.08.044 .b D04.5.08.044 .b	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO 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)					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			258,54		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-23,50		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-30,66		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			204,38		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	30,00	30,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			30,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			174,38		67,448
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	55,00	258,54	14'219,70	9'590,90	67,448
87 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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			64,94		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,90		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,70		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			51,34		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	6,00	6,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			45,34		69,818
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	267,91	64,94	17'398,08	12'147,04	69,818
88 D04.5.10.064 .b D04.5.10.064 .b	OPERAZIONI DI PULITURA Rimozione di sostanze di varia natura quali olii, vernici, cere, etc. sovrapposti 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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			418,01		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-38,00		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-49,57		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			330,44		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	50,00	50,00		
	A R I P O R T A R E			739'490,49	424'091,73	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			739'490,49	424'091,73	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			50,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			280,44		67,089
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	34,56	418,01	14'446,43	9'692,01	67,089
89	OPERAZIONI DI PULITURA					
D04.5.10.071	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate,					
.b	mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da va ... no:					
D04.5.10.071	in sospensione con argille assorbenti ed eventuale aggiunta di polpa di cellulosa, su					
.b	affreschi, tempere e graffiti					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			92,39		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,40		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-10,96		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			73,03		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			63,03		68,222
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	172,16	92,39	15'905,86	10'851,24	68,222
90	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI					
D04.5.11.073	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per					
.c	composizione o morfologia risultino inidonee alla su ... ssaggio dei bordi nei casi di					
D04.5.11.073	stuccature in: malta o materiali scarsamente coerenti:					
.c	stuccature comprese tra 5 e 20 dmq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			3,56		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,32		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,42		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			2,82		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	0,20	0,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,62		73,596
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO dmq	545,00	3,56	1'940,20	1'427,90	73,596
91	RIMOZIONE DI STUCCATURE E DI ELEMENTI INIDONEI					
D04.5.11.075	Rimozione di elementi metallici quali, perni, staffe, grappe, etc. che risultino possibile					
.a	causa di degrado o non siano più utili; pe ... freschi, tempere ed olio su muro:					
D04.5.11.075	in situazioni di buona adesione e coesione degli intonaci e della pellicola pittorica					
.a						
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			43,12		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,92		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-5,11		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			34,09		
	A R I P O R T A R E			771'782,98	446'062,88	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			771'782,98	446'062,88	
92 D04.5.11.076 .b D04.5.11.076 .b	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	5,00	5,00		
	Sommano le risorse euro			5,00		
	Resta manodopera euro			29,09		67,463
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	469,00	43,12	20'223,28	13'643,21	67,463
	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)					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			22,18		
	Utili Impresa 10% euro			-2,02		
	Spese Generali 15% euro			-2,63		
	Prezzo Netto euro			17,53		
93 D04.5.12.078 .d D04.5.12.078 .d	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			2,00		
	Resta manodopera euro			15,53		70,018
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	469,00	22,18	10'402,42	7'283,57	70,018
	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					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			120,80		
	Utili Impresa 10% euro			-10,98		
	Spese Generali 15% euro			-14,32		
	Prezzo Netto euro			95,50		
94 D04.5.12.079 .b D04.5.12.079 .b	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	15,00	15,00		
	Sommano le risorse euro			15,00		
	Resta manodopera euro			80,50		66,639
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	76,40	120,80	9'229,12	6'150,20	66,639
	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					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			125,62		
	A R I P O R T A R E			811'637,80	473'139,86	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			811'637,80	473'139,86	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			-11,42 -14,90		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			99,30		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	15,00	15,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			84,30		67,107
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	938,18	125,62	117'854,17	79'088,57	67,107
95 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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			328,24		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-29,84		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-38,92		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			259,48		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	45,00	45,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			45,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			214,48		65,342
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	765,41	328,24	251'238,18	164'165,13	65,342
96 D06.5.07.021 .b D06.5.07.021 .b	OPERAZIONI PRELIMINARI 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: per superfici mediamente lavorate					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			10,91		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,99		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,63		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	1,50	1,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,13		65,353
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	46,50	10,91	507,32	331,55	65,353
97 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					
	A R I P O R T A R E			1'181'237,47	716'725,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'181'237,47	716'725,11	
	velinatura dalle superfici; da valutare al mq riconducendo a 0,5 mq anche superfici complessivamente inferiori					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			78,53		
	Utili Impresa 10% euro			-7,14		
	Spese Generali 15% euro			-9,31		
	Prezzo Netto euro			62,08		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	12,00	12,00		
	Sommano le risorse euro			12,00		
	Resta manodopera euro			50,08		63,772
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	31,50	78,53	2'473,70	1'577,52	63,772
98	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO					
D06.5.08.036	Ristabilimento della coesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura					
.b	mediante resine sintetiche in soluzione; inclusi gli oneri relativ ... dello stesso: a pennello					
D06.5.08.036	o con siringa:					
.b	per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			179,21		
	Utili Impresa 10% euro			-16,29		
	Spese Generali 15% euro			-21,25		
	Prezzo Netto euro			141,67		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	30,00	30,00		
	Sommano le risorse euro			30,00		
	Resta manodopera euro			111,67		62,312
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	9,45	179,21	1'693,53	1'055,28	62,312
99	OPERAZIONI DI CONSOLIDAMENTO					
D06.5.08.044	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte					
.a	idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibil ... lativi alla successiva					
D06.5.08.044	rimozione degli eccessi di prodotto consolidante:					
.a	per ciascun distacco di dimensioni entro 9 dmq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			66,58		
	Utili Impresa 10% euro			-6,05		
	Spese Generali 15% euro			-7,90		
	Prezzo Netto euro			52,63		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	15,00	15,00		
	Sommano le risorse euro			15,00		
	Resta manodopera euro			37,63		56,518
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	20,00	66,58	1'331,60	752,60	56,518
	A R I P O R T A R E			1'186'736,30	720'110,51	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'186'736,30	720'110,51	
100 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 imperniatura CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			<i>60,51</i> <i>-5,50</i> <i>-7,18</i> <i>47,83</i> <i>10,00</i> <i>10,00</i> <i>37,83</i>		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	20,00	60,51	1'210,20	756,60	62,519
101 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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			<i>85,26</i> <i>-7,75</i> <i>-10,11</i> <i>67,40</i> <i>15,00</i> <i>15,00</i> <i>52,40</i>		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	10,00	85,26	852,60	524,00	61,459
102 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 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> <i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>overflow</i> <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>			<i>102,84</i> <i>-9,35</i> <i>-12,19</i> <i>81,30</i> <i>16,00</i> <i>16,00</i> <i>65,30</i>		
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad	1,000	16,00	16,00		63,497
	A R I P O R T A R E			1'188'799,10	721'391,11	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'188'799,10	721'391,11	
103	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	9,45	102,84	971,84	617,09	63,497
D06.5.11.058	OPERAZIONI DI PULITURA					
D06.5.11.058	Rimozione di depositi superficiali coerenti, scialbi o sostanze sovrappresse 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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			124,54		
	Utili Impresa 10% euro			-11,32		
	Spese Generali 15% euro			-14,77		
	Prezzo Netto euro			98,45		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	24,00	24,00		
	Sommano le risorse euro			24,00		
	Resta manodopera euro			74,45		59,780
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	25,20	124,54	3'138,41	1'876,14	59,780
104	OPERAZIONI DI PULITURA					
D06.5.11.067	Estrazione di sali solubili, anche come residui della pulitura, mediante applicazione di compresse assorbenti (sepiolite o pasta di cellulosa con acqua demin ... lativi					
D06.5.11.067	all'individuazione del materiale assorbente più idoneo: per un ciclo di applicazione:					
.b	stucchi policromi o dorati					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			129,35		
	Utili Impresa 10% euro			-11,76		
	Spese Generali 15% euro			-15,34		
	Prezzo Netto euro			102,25		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	24,00	24,00		
	Sommano le risorse euro			24,00		
	Resta manodopera euro			78,25		60,495
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	6,30	129,35	814,91	492,98	60,495
105	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI					
D06.5.12.084	Rimozione meccanica di stuccature in gesso, malta o materiali relativamente coerenti eseguite durante interventi preceden ... dei bordi e alla protezione delle superfici					
D06.5.12.084	circostanti: di superficie compresa entro 5 dmq:					
.b	stucchi policromi o dorati					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			20,60		
	Utili Impresa 10% euro			-1,87		
	Spese Generali 15% euro			-2,44		
	Prezzo Netto euro			16,29		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow	1,000	5,00	5,00		
	A R I P O R T A R E			1'193'724,26	724'377,32	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'193'724,26	724'377,32	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			11,29		54,806
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	20,60	103,00	56,45	54,806
106	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI					
D06.5.12.098	Rimozione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, chiodi etc. che per condizione					
.a	di ossidazione risultino caus ... onsolidamento della superficie sottostante e circostante:					
D06.5.12.098	fissati con malta di calce o gesso:					
.a	di lunghezza fino a 15 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			26,84		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,44		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			21,22		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,22		60,432
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	5,00	26,84	134,20	81,10	60,432
107	OPERAZIONI DI RIMOZIONE DI STUCCATURE ED ELEMENTI INIDONEI					
D06.5.12.100	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o la protezione di elementi metallici quali perni,					
.a	grappe, staffe, chiodi, cer ... della superficie circostante: perni, grappe o altri elementi					
D06.5.12.100	emergenti fino a un massimo di 15 cm:					
.a	in buone condizioni					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			13,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,20		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-1,57		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			10,46		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>MATERIALI:</i>					
	<i>overflow</i>	1,000	3,00	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			3,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,46		56,387
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cad	10,00	13,23	132,30	74,60	56,387
108	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E					
D06.5.13.103	PRESENTAZIONE ESTETICA					
.c	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze, per una profondità					
D06.5.13.103	massima ... essi dalle superfici circostanti: strato di profondità con malta idraulica ed					
.c	eventuale materiale di riempimento:					
	al mq					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			53,04		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,82		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-6,29		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			41,93		
	A R I P O R T A R E			1'194'093,76	724'589,47	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'194'093,76	724'589,47	
	<p>RISORSE: MATERIALI: overflow</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,000	8,00	8,00		
				8,00		
				33,93		63,971
		3,15	53,04	167,08	106,88	63,971
109 D06.5.13.104 .c D06.5.13.104 .c	<p>OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA</p> <p>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</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: overflow</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO mq</p>	1,000	14,00	14,00		
				14,00		
				58,03		63,692
		3,15	91,11	287,00	182,79	63,692
110 D06.5.13.106 .a D06.5.13.106 .a	<p>OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA</p> <p>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</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 15% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE: MATERIALI: overflow</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO dmc</p>	1,000	20,00	20,00		
				20,00		
				73,17		62,087
		8,00	117,85	942,80	585,36	62,087
111 D06.5.13.107 .b D06.5.13.107 .b	<p>OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA</p> <p>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 %</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p>					
	A R I P O R T A R E			1'195'490,64	725'464,50	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'195'490,64	725'464,50	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			248,20 -22,56 -29,43		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			196,21		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	38,00	38,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			38,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			158,21		63,743
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	6,30	248,20	1'563,66	996,72	63,743
112 D06.5.13.110 .b D06.5.13.110 .b	OPERAZIONI DI STUCCATURA, MICROSTUCCATURA, INTEGRAZIONE E PRESENTAZIONE ESTETICA 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					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			63,70		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-5,79		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-7,55		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			50,36		
	RISORSE: MATERIALI: overflow	1,000	10,00	10,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			40,36		63,359
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	25,20	63,70	1'605,24	1'017,07	63,359
113 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					
	SOMMANO mq	27,75	47,96	1'330,89	545,66	41,000
114 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					
	SOMMANO mq	27,75	195,08	5'413,47	4'601,45	85,000
115 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					
	SOMMANO mq	27,75	17,66	490,07	431,26	88,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1'205'893,97	733'056,66	60,789
	T O T A L E euro			1'205'893,97	733'056,66	60,789
	----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
001	<div>PROGETTO ARCHITETTONICO</div> <div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Total e SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div>	1'205'893,97	733'056,66	60,789
		1'205'893,97	733'056,66	60,789
	A RIPORTARE			

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]