



Comune di Ferrara
Provincia di Ferrara

Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio



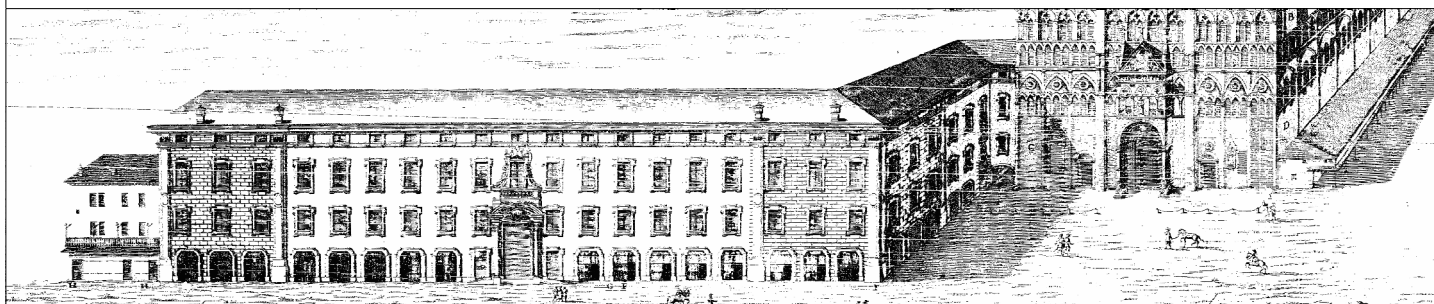
**PALAZZO ARCIVESCOVILE
DELL'ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO**

Corso Martiri della Libertà, n. 77, Ferrara

PROGETTO ESECUTIVO:

Riparazione e rafforzamento locale post sisma

Ord. 120 del 11 ottobre 2013 e s.m.i.



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI COSTI
CON QUADRO TECNICO-ECONOMICO**

PROPRIETÀ: Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio, Corso Martiri della Libertà 77, Ferrara

RUP:

Ing. Nicola Gambetti

PROGETTO ESECUTIVO:

Coordinatore generale: arch. Benedetta Caglioti

Il Direttore Ufficio
Tecnico Diocesano:

Ing. Don Stefano Zanella

Progetto architettonico:

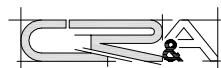
arch. Benedetta Caglioti

Progetto strutturale e
coordinamento della sicurezza:

Ing. Alessio Colombi

Ing. Marco Roversi

Ing. Ottavia Vitarelli



Colombi & Roversi Associati
Studio di Ingegneria

INDICAZIONE SOMMARIA DEI COSTI _ INTERVENTI SULLE SUPERFICI**Interventi sulle facciate esterne - PROSPETTI CORSO MARTIRI/PIAZZA CATTEDRALE**

	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 2.419,05	13,91	€ 173,91
Interventi di pulitura a secco, risarcitura delle lesioni, integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello, e trattamento protettivo			
INTONACI A BUGNATO	€ 4.452,16	26,14	€ 170,32
Interventi di pulitura a secco, risarcitura delle lesioni, integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello e trattamento protettivo			
CORNICI MODANATE	€ 2.486,90	4,26	€ 583,78
Interventi di pulitura a secco, ricostruzione parti mancanti, integrazione cromatica a base di latte di calce e patinature ad acquerello e trattamento protettivo			
ELEMENTI LAPIDEI	€ 20.837,90	22,06	€ 944,60
Interventi di pulitura per vie umide e superficiale con impacchi, consolidamento con silicato di etile, stuccatura con malta e protezione finale.			
TOTALE	€ 30.196,02		

Interventi sulle facciate esterne - PROSPETTI VIA ADELARDI

	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
MURATURA IN LATERIZIO	€ 1.481,33	13,91	€ 106,49
Interventi di pulitura a secco, risarcitura delle lesioni, integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello, e trattamento protettivo			
TOTALE	€ 1.481,33		

Interventi sulle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA A

	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 11.090,30	79,00	€ 140,38
Interventi di pulitura a secco,risarcitura delle lesioni, consolidamento degli intonaci distaccati, integrazione cromatica mediante velature a base di calce e patinature ad acquarello, e trattamento protettivo			
CORNICI MODANATE	€ 1.825,07	4,00	€ 456,27
Interventi di pulitura a secco e per vie umide, ricostruzione parti mancanti, integrazione cromatica mediante velature a base di calce e patnature ad acquarello, e trattamento protettivo			
ELEMENTI LAPIDEI	€ 3.162,94	4,22	€ 748,98
Interventi di pulitura per vie umide, consolidamento con silicato di etile, stuccatura con malta e protezione finale.			
TOTALE	€ 16.078,31		

Interventi sulle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA B

	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 8.600,60	75,00	€ 114,67
Interventi di pulitura a secco,risarcitura delle lesioni, consolidamento degli intonaci distaccati, integrazione cromatica mediante velature a base di calce e patinature ad acquarello, e trattamento protettivo			
CORNICI MODANATE	€ 3.112,10	4,00	€ 778,03
Interventi di pulitura a secco e per vie umide, ricostruzione parti mancanti, integrazione cromatica mediante velature a base di calce e patnature ad acquarello, e trattamento protettivo			
TOTALE	€ 11.712,70		

Interventi sulle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA C

	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.072,80	15,00	€ 71,52
Interventi di pulitura a secco,risarcitura delle lesioni, consolidamento degli intonaci distaccati, integrazione cromatica mediante velature a base di calce e patinature ad acquarello, e trattamento protettivo			
TOTALE	€ 1.072,80		

PIANO TERRA

STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
P0.01 MURATURA IN LATERIZIO	€ 2.815,50	25,00	€ 112,62
Interventi di pulitura mediante lavaggio con spazzole di saggina e stilatura dei giunti			
P0.02 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 2.872,89	15,00	€ 191,53
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.03 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 2.575,12	24,00	€ 107,30
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.04 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 2.011,81	19,00	€ 105,88
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.05 MURATURA IN LATERIZIO	€ 2.252,40	20,00	€ 112,62
Interventi di pulitura mediante lavaggio con spazzole di saggina e stilatura dei giunti			
P0.06 MURATURA IN LATERIZIO	€ 4.279,56	38,00	€ 112,62
Interventi di pulitura mediante lavaggio con spazzole di saggina e stilatura dei giunti			
P0.07 MURATURA IN LATERIZIO	€ 1.689,30	15,00	€ 112,62
Interventi di pulitura mediante lavaggio con spazzole di saggina e stilatura dei giunti			
P0.08 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.610,37	15,00	€ 107,36
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.09 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 143,25	1,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.10 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.674,10	45,00	€ 37,20
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			

P0.11			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 573,00	4,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.12			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 573,00	4,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.13			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 573,00	4,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.14			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 143,25	1,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.15			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.432,50	10,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P0.16			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 143,25	1,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
TOTALE			
	€ 25.362,30		

PIANO I

STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
P1.00.01			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 21.126,45	330,00	€ 64,02
Interventi di pulitura a secco, ristabilimento della pellicola pittorica, ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci con malta idraulica e integrazione cromatica con velature a base di latte di calce e patinatura ad acquerello			
P1.00.02			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 2.092,15	5,00	€ 418,43
Interventi di pulitura a secco, ristabilimento della pellicola pittorica, ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci con malta idraulica e integrazione cromatica con velature a base di latte di calce e patinatura ad acquerello			
STUCCHI	€ 1.245,66	3,00	€ 415,22
Interventi di pulitura a secco e consolidamento con silicati di etile o resine sintetiche			
P1.01			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.081,52	8,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.02			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.081,52	8,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.03			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 540,76	4,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.04			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 946,33	7,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.05			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 473,17	3,50	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			

P1.06			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 473,17	3,50	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.07			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 540,76	4,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.08			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 405,57	3,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.09			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 405,57	3,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.10			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 540,76	4,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.11-P1.22			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 3.379,75	25,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.23-P1.25			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.216,71	9,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P1.26			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 286,50	2,00	€ 143,25
Interventi di pulitura a secco, stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 1.963,50	110,00	€ 17,85
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			
P1.27			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 7.559,33	10,00	€ 755,93
Interventi di pulitura a secco, reintegrazione della pellicola pittorica mediante selezione cromatica, stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
TOTALE			
	€ 45.359,17		

PIANO II

	STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
P2.00				
	INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 11.513,02	135,00	€ 85,28
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello				
	STUCCHI	€ 4.960,64	100,00	€ 49,61
Interventi di pulitura a secco, preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche				
	ELEMENTI LAPIDEI	€ 1.019,46	0,15	€ 6.796,40
Interventi di stuccatura delle fratture, accompagnamento cromatico con velature e protezione finale				
P2.01				
	INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 27.843,25	510,00	€ 54,59
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica				
	STUCCHI	€ 666,34	1,20	€ 555,28
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche				
P2.02				
	INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 15.588,22	240,00	€ 64,95
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello				
	STUCCHI	€ 1.877,50	20,00	€ 93,88
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche				
	RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 1.249,50	€ 70,00	€ 17,85
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio				

P2.03			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 19.428,21	250,00	€ 77,71
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica			
STUCCHI	€ 1.245,48	21,00	€ 59,31
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 1.071,00	€ 60,00	€ 17,85
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			
ELEMENTI LAPIDEI	€ 1.307,00	10,00	€ 130,70
Interventi di stuccatura delle fratture, accompagnamento cromatico con velature e protezione finale			
P2.04			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 25.037,23	450,00	€ 55,64
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 2.398,42	35,00	€ 68,53
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 1.875,50	105,00	€ 17,86
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			
P2.05			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 15.846,09	285,00	€ 55,60
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 3.556,70	25,00	€ 142,27
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 1.695,75	€ 130,00	€ 13,04
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			
ELEMENTI LAPIDEI	€ 339,82	2,00	€ 169,91
Interventi di stuccatura delle fratture, accompagnamento cromatico con velature e protezione finale			

P2.06			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 6.267,45	90,00	€ 69,64
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
P2.07.08			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 12.262,83	120,00	€ 102,19
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
P2.09			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 11.416,70	265,00	€ 43,08
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 653,12	25,00	€ 26,12
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
P2.10			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 36.889,50	675,00	€ 54,65
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 2.141,90	40,00	€ 53,55
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
P2.11			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 25.445,65	270,00	€ 94,24
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica			
STUCCHI	€ 1.943,60	25,00	€ 77,74
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			

P2.12			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 16.607,50	250,00	€ 66,43
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica			
STUCCHI	€ 3.622,80	30,00	€ 120,76
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
P2.13			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 17.800,02	210,00	€ 84,76
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 2.009,70	2,00	€ 1.004,85
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
P2.14			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 10.842,84	105,00	€ 103,27
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica			
STUCCHI	€ 1.811,40	15,00	€ 120,76
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 631,00	35,00	€ 18,03
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			
P2.15			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 14.327,49	155,00	€ 92,44
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica			
STUCCHI	€ 2.522,74	20,00	€ 126,14
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
P2.16			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 14.029,77	140,00	€ 100,21
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 535,50	30,00	€ 17,85
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			

P2.17			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 10.418,54	145,00	€ 71,85
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 843,54	15,00	€ 56,24
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
P2.18			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 14.178,60	265,00	€ 53,50
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 1.877,50	20,00	€ 93,88
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 1.433,00	€ 80,00	€ 17,91
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			
P2.19			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 11.632,58	245,00	€ 47,48
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 1.041,84	30,00	€ 34,73
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
RIVESTIMENTI PARIETALI IN TESSUTO	€ 1.518,50	€ 130,00	€ 11,68
Interventi di ispezione, smontaggio, consolidamento di parti e rimontaggio			
P2.20			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 12.341,13	250,00	€ 49,36
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			
STUCCHI	€ 3.366,28	35,00	€ 96,18
Interventi di preconsolidamento con silicato di etile e consolidamento con resine epossidiche			
P2.21			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 6.145,71	265,00	€ 23,19
Interventi di pulitura a secco e con bisturi sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica e integrazione pittorica con applicazione di stesure di colori ad acquerello			

P2.22			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 1.237,14	86,00	€ 14,39
Interventi di pulitura a secco, stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.23			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 675,95	5,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.24			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 405,57	3,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.25			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.081,52	8,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.26			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 946,33	7,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.27			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 405,57	3,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.28			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 270,38	2,00	€ 135,19
Interventi di pulitura a secco, stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.29			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 405,57	3,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.30			
INTONACI - SUPERFICI PITTORICHE	€ 2.234,55	40,00	€ 55,86
Interventi di pulitura a secco e con distoni sulla superficie dipinta, ristabilimento dell'adesione tra intonaco e struttura di supporto, ristabilimento della pellicola pittorica, stuccatura della lacuna a livello della pellicola pittorica con malta e reintegrazione pittorica con selezione cromatica			

P2.31			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 270,38	2,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.32			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 540,76	4,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.33			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 135,19	1,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.34			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 675,95	5,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.35			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 675,95	5,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.36			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.487,09	11,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.37			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.081,52	8,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.38			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 405,57	3,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
P2.39			
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 405,57	3,00	€ 135,19
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
TOTALE PIANO			
	€ 398.418,38		

TORRETTA

STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP. TOT	TOTALE €/MQ
PTR.02 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 1.147,83	25,00	€ 45,91
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
PTR.03 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 607,07	25,00	€ 24,28
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
PTR.04 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 3.348,60	80,00	€ 41,86
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
PTR.05 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 5.051,48	90,00	€ 56,13
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
PTR.06 INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 6.446,25	45,00	€ 143,25
Interventi di stuccatura degli strati di intonaco con malta idonea e integrazione cromatica mediante velature a base di latte di calce e patinature ad acquerello			
TOTALE	€ 16.601,23		
TOTALE	€ 546.282,24		

CONTEGGI RIASSUNTIVI - ESTERNI

Restauro delle facciate esterne - PROSPETTI CORSO MARTIRI/PIAZZA CATTEDRALE

	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 2.419,05	650,00	€ 3,72
INTONACI A BUGNATO	€ 4.452,16	280,14	€ 15,89
CORNICI MODANATE	€ 2.486,90	110,00	€ 22,61
ELEMENTI LAPIDEI	€ 20.837,90	253,13	€ 82,32
totale	€ 30.196,02		

Restauro delle facciate esterne - PROSPETTI VIA ADELARDI

MURATURA IN LATERIZIO	€ 1.481,33	15,00	€ 98,76
totale	€ 1.481,33		

Restauro delle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA A

INTONACI - SUPERFICI PIANE	€ 11.090,30	165,00	€ 67,21
CORNICI MODANATE	€ 1.825,07	10,00	€ 182,51
ELEMENTI LAPIDEI	€ 3.162,94	2,50	€ 1.265,18
totale	€ 16.078,31		

Restauro delle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA B

SUPERFICI INTONACATE	€ 8.600,60	100,00	€ 86,01
ELEMENTI LAPIDEI	€ 3.112,10	2,00	€ 1.556,05
totale	€ 11.712,70		

Restauro delle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA C

SUPERFICI INTONACATE	€ 1.072,80	15,00	€ 71,52
totale	€ 1.072,80		

LAVORO: **Restauro delle facciate esterne - PROSPETTI CORSO MARTIRI/PIAZZA CATTEDRALE**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1SUPERFICI INTONACATE						
1.1INTONACI - SUPERFICI PIANE						
B03439b	1.1.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.	mq	13,91	€ 14,30	€ 198,91
B01025	1.1.2	ONERI PER LA SALVAGUARDIA DEGLI ELEMENTI ARCHITETTONICI Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	5	€ 9,98	€ 49,90
B03470e	1.1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	13,91	€ 77,72	€ 1.081,09
B03471	1.1.4	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	13,91	€ 57,47	€ 799,41
B03474	1.1.5	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione	mq	13,91	€ 20,83	€ 289,75
totale paragrafo 1.1						€ 2.419,05
1.2INTONACI A BUGNATO						
B03439b	1.2.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.	mq	26,14	€ 14,30	€ 373,80
B03470e	1.2.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	26,14	€ 77,72	€ 2.031,60
B03471	1.2.3	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	26,14	€ 57,47	€ 1.502,27
B03474	1.2.4	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione	mq	26,14	€ 20,83	€ 544,50
totale paragrafo 1.2						€ 4.452,16

1.3 CORNICI MODANATE				
B03439b	1.3.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, suintonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.	mq	16,8 € 14,30 € 240,24
B03575a	1.3.2	RICOSTRUZIONE DI PARTI MANCANTI Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dmc; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta.	mq	8,4 € 110,86 € 931,22
B03471	1.3.3	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	16,8 € 57,47 € 965,50
B03474	1.3.4	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione	mq	16,8 € 20,83 € 349,94
totale paragrafo 1.3			€ 2.486,90	
TOTALE PARAGRAFO 1			€ 9.358,12	

2 ELEMENTI LAPIDEI				
B03017a	2.1	DISINFESTAZIONE DA ELEMENTI BIODETERIOGENI Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di tre applicazioni	mq	22,06 € 112,67 € 2.485,57
B01079	2.2	PULITURA PER VIE UMIDE Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per superfici con presenza di fregi, cornici, etc.: media difficoltà	mq	22,06 € 90,69 € 2.000,62
B03021c	2.3	PULITURA SUPERFICIALE IMPACCHI Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi alterati mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici o carbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi compatti e molto aderenti alle superfici mediante più cicli di applicazione; decremento per superfici piane o maggiori di 10 mq	mq	22,06 € 308,54 € 6.806,35
B03027b	2.4	PULITURA SUPERFICIALE DESALINIZZANTE Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei: in sospensione con polpa di cellulosa e/o argille assorbenti, attraverso due applicazioni	mq	22,06 € 83,70 € 1.846,42
B03009a	2.5	CONSOLIDAMENTO MEDIANTE SILICATO DI ETILE A PENNELLO Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq	mq	22,06 € 249,57 € 5.505,51
B03574b	2.6	STUCCATURA E RICOSTRUZIONE DELLE PARTI LAPIDEE DEGRADATE Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione, microfratturazione e scagliatura, per impedire o contenere l'accesso di acqua piovana o di umidità atmosferica all'interno dei materiali costitutivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq interessato dal fenomeno secondo le percentuali prestabilite; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della malta e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: mq interessato dal fenomeno entro il 30%	mq	6,62 € 150,80 € 997,99
B03070c	2.7	PROTEZIONE DELLE SUPERFICI CON CERE MICROCRISTALLINE Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con cere microcristalline: a pennello su superfici mediamente lavorate	mq	22,06 € 54,19 € 1.195,43
TOTALE PARAGRAFO 2				€ 20.837,90
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 30.196,02

LAVORO: **Restauro delle facciate esterne - PROSPETTI VIA ADELARDI**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 MURATURA IN LATERIZIO						
B03087	1.1	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario				
			mq	15	€ 82,91	€ 1.243,65
B03102a	1.2	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari				
			mq	8	€ 29,71	€ 237,68
TOTALE INTERVENTI						€ 1.481,33
IVA ESCLUSA						

LAVORO: **Restauro delle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA A**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 SUPERFICI INTONACATE						
1.1 INTONACI - SUPERFICI PIANE						
B03439b	1.1.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.				
			mq	165	€ 14,30	€ 2.359,50
B01025	1.1.2	ONERI PER LA SALVAGUARDIA DEGLI ELEMENTI ARCHITETTONICI Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici				
			mq	15	€ 9,98	€ 149,70
B03470e	1.1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq				
			mq	55	€ 77,72	€ 4.274,60
B03471	1.1.4	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	55	€ 57,47	€ 3.160,85
B03474a	1.1.5	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione				
			mq	55	€ 20,83	€ 1.145,65
totale paragrafo 2.1						€ 11.090,30

1.2 CORNICI MODANATE				
B03439b	1.2.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.		
			mq 10	€ 14,30 € 143,00
B01080b	1.2.2	PULITURA PER VIE UMIDE Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per superfici con presenza di fregi, cornici, etc.;, in situazioni di media difficoltà		
			mq 2	€ 90,69 € 181,38
B03470e	1.2.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq		
			mq 5	€ 77,72 € 388,60
B03575a	1.2.4	RICOSTRUZIONE DI PARTI MANCANTI Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dmc; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta.		
			mq 6,5	€ 110,86 € 720,59
B03471	1.2.5	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq 5	€ 57,47 € 287,35
B03474a	1.2.6	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione		
			mq 5	€ 20,83 € 104,15
			totale paragrafo 2.2 € 1.825,07	
TOTALE PARAGRAFO 2				€ 12.915,37

2 ELEMENTI LAPIDEI				
B03017a	2.1	DISINFESTAZIONE DA ELEMENTI BIODETERIOGENI Disinfezione da colonie di microrganismi autotrofi o/e eterotrofi mediante applicazione di biocida e successiva rimozione meccanica, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta: nel caso di pellicole, a pennello, a spruzzo o con siringhe, fino ad un massimo di tre applicazioni		
		mq	2,50	€ 112,67 € 281,68
B01079	2.2	PULITURA PER VIE UMIDE Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per superfici con presenza di fregi, cornici, etc.: media difficoltà		
		mq	4,00	€ 90,69 € 362,76
B03027b	2.3	PULITURA SUPERFICIALE DESALINIZZANTE Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei: in sospensione con polpa di cellulosa e/o argille assorbenti, attraverso due applicazioni		
		mq	1,50	€ 83,70 € 125,55
B03009a	2.4	CONSOLIDAMENTO MEDIANTE SILICATO DI ETILE A PENNELLO Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, con silicato di etile, mediante applicazione fino a rifiuto: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq		
		mq	5,00	€ 249,57 € 1.247,85
B03574b	2.5	STUCCATURA E RICOSTRUZIONE DELLE PARTI LAPIDEE DEGRADATE Microstuccatura con malta nei casi di microfessurazione, microfratturazione e scagliatura, per impedire o contenere l'accesso di acqua piovana o di umidità atmosferica all'interno dei materiali costitutivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al mq interessato dal fenomeno secondo le percentuali prestabilite; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della malta e alla pulitura di eventuali eccessi dalle superfici circostanti: mq interessato dal fenomeno entro il 30%		
		mq	4,00	€ 150,80 € 603,20
B03070c	2.6	PROTEZIONE DELLE SUPERFICI CON CERE MICROCRISTALLINE Protezione superficiale di manufatti e monumenti in pietra per rallentarne il degrado; da valutare al mq su tutti i mq: con cere microcristalline: a pennello su superfici mediamente lavorate		
		mq	10,00	€ 54,19 € 541,90
TOTALE PARAGRAFO 3				€ 3.162,94
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 16.078,31

LAVORO: **Restauro delle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA B**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 SUPERFICI INTONACATE						
1.1 INTONACI - SUPERFICI PIANE						
B03439b	1.1.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.	mq	100	€ 14,30	€ 1.430,00
B01025	1.1.2	ONERI PER LA SALVAGUARDIA DEGLI ELEMENTI ARCHITETTONICI Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	15	€ 9,98	€ 149,70
B03470e	1.1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	45	€ 77,72	€ 3.497,40
B03471	1.1.4	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	45	€ 57,47	€ 2.586,15
B03474a	1.1.5	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione	mq	45	€ 20,83	€ 937,35
totale paragrafo 2.1						€ 8.600,60

1.2 CORNICI MODANATE				
B03439b	1.2.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.	mq	12
			€ 14,30	€ 171,60
B01080	1.2.2	PULITURA PER VIE UMIDE Pulitura di superfici con sistema a bassa pressione (0,5 ÷ 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con granulato neutro finissimo (granulometria 5 ÷ 300 µ, durezza 2,5 ÷ 3 mohs) e consumo medio di acqua 10 ÷ 60 l/h; esclusi eventuali ponteggi: per superfici con presenza di fregi, cornici, etc.;, in situazioni di media difficoltà	mq	2
			€ 90,69	€ 181,38
B03470e	1.2.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	12
			€ 77,72	€ 932,64
B03575a	1.2.4	RICOSTRUZIONE DI PARTI MANCANTI Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dmc; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta.	mq	8
			€ 110,86	€ 886,88
B03471	1.2.5	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	12
			€ 57,47	€ 689,64
B03474a	1.2.6	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione	mq	12
			€ 20,83	€ 249,96
totale paragrafo 2.2				€ 3.112,10
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 11.712,70

LAVORO: **Restauro delle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA C**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 SUPERFICI INTONACATE						
1.1 INTONACI - SUPERFICI PIANE						
B03439b	1.1.1	PULITURA MANUALE A SECCO Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti.	mq	10	€ 14,30	€ 143,00
B01025	1.1.2	ONERI PER LA SALVAGUARDIA DEGLI ELEMENTI ARCHITETTONICI Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti	mq	15	€ 9,98	€ 149,70
B03470e	1.1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	5	€ 77,72	€ 388,60
B03471	1.1.4	INTEGRAZIONE CROMATICA Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	5	€ 57,47	€ 287,35
B03474a	1.1.5	TRATTAMENTO PROTETTIVO Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: con resine acriliche in soluzione	mq	5	€ 20,83	€ 104,15
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 1.072,80

CONTEGGI RIASSUNTIVI - PIANO TERRA

STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
P0.01	€ 2.815,50	25	€ 112,62
P0.02	€ 2.872,89	15	€ 191,53
P0.03	€ 2.575,12	13	€ 198,09
P0.04	€ 2.011,81	10	€ 201,18
P0.05	€ 2.252,40	20	€ 112,62
P0.06	€ 4.279,56	38	€ 112,62
P0.07	€ 1.689,30	15	€ 112,62
P0.08	€ 1.610,37	8	€ 201,30
P0.09	€ 143,25	1	€ 143,25
P0.10	€ 1.674,10	8	€ 209,26
P0.11	€ 573,00	4	€ 143,25
P0.12	€ 573,00	4	€ 143,25
P0.13	€ 573,00	4	€ 143,25
P0.14	€ 143,25	1	€ 143,25
P0.15	€ 1.432,50	10	€ 143,25
P0.16	€ 143,25	1	€ 143,25
TOTALE	€ 25.362,30		

LAVORO: Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA

ambiente: P0.01

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 MURATURA IN LATERIZIO						
B03087	1.1	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipl di paramento murario				
			mq	25	€ 82,91	€ 2.072,75
B03102a	1.2	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari				
			mq	25	€ 29,71	€ 742,75
TOTALE INTERVENTI						€ 2.815,50
IVA ESCLUSA						

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni				
			mq	15	€ 8,06	€ 120,90
B03464e	1.2	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: lacune oltre il mq				
			mq	3,0	€ 31,04	€ 93,12
B03470e	1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq				
			mq	15	€ 77,72	€ 1.165,80
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	26	€ 57,47	€ 1.493,07
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 2.872,89

Ambiente: **P0.03**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	13	€ 8,06	€ 104,78
B03464e	1.2	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: lacune oltre il mq	mq	3	€ 31,04	€ 80,70
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	13	€ 77,72	€ 1.010,36
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	24	€ 57,47	€ 1.379,28
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 2.575,12

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	10	€ 8,06	€ 80,60
B03464e	1.2	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: lacune oltre il mq	mq	2	€ 31,04	€ 62,08
B03470e	1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	10	€ 77,72	€ 777,20
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	19	€ 57,47	€ 1.091,93
TOTALE INTERVENTI						€ 2.011,81
IVA ESCLUSA						

ambiente: **P0.05**

ambiente: **P0.06**ambiente: **P0.07**

1 MURATURA IN LATERIZIO				
B03087	1.1	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario		
			mq	15
			€ 82,91	€ 1.243,65
B03102a	1.2	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessioni con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari		
			mq	15
			€ 29,71	€ 445,65
TOTALE INTERVENTI				
IVA ESCLUSA				€ 1.689,30

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA**

ambiente: **P0.08**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	8	€ 8,06	€ 64,48
B03464e	1.2	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: lacune oltre il mq	mq	2	€ 31,04	€ 62,08
B03470e	1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	8	€ 77,72	€ 621,76
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	15	€ 57,47	€ 862,05

1 RESTAURO DEGLI INTONACI				
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni		
			mq	1 € 8,06 € 8,06
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq		
			mq	1 € 77,72 € 77,72
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq	1 € 57,47 € 57,47

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	45	€ 8,06	€ 362,70
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	8	€ 77,72	€ 621,76
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	12	€ 57,47	€ 689,64
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 1.674,10

1 RESTAURO DEGLI INTONACI				
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni		
			mq 4	€ 8,06 € 32,24
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq		
			mq 4	€ 77,72 € 310,88
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq 4	€ 57,47 € 229,88
TOTALE INTERVENTI				€ 573,00
IVA ESCLUSA				

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA**

ambiente: **P0.12**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	4	€ 8,06	€ 32,24
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	4	€ 57,47	€ 229,88
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 573,00

ambiente: **P0.13**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	4	€ 8,06	€ 32,24
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	4	€ 57,47	€ 229,88
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 573,00

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: intertni	mq	1	€ 8,06	€ 8,06
B03470e	1.2	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni e macchie solubili mediante accurato lavaggio delle superfici con spazzolini e spazzole di saggina, irroratori, spugne; inclusi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico ed alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario	mq	1	€ 77,72	€ 77,72
B03471	1.3	Ripresa della stilatura dei giunti con le seguenti modalità: scarnitura delle vecchie malte (ove giudicate irre recuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento conservativo, stuccatura delle connessure con malta di calce e inerti adeguati, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti, escluso il ristabilimento della coesione delle malte conservate; da valutare al mq sull'intero mq di superficie interessata: paramento in laterizi o in pietra calcarea o tufacea di piccole dimensioni regolari	mq	1	€ 57,47	€ 57,47
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 143,25

ambiente: **P0.15**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI				
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni		
			mq 10	€ 8,06 € 80,60
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq		
			mq 10	€ 77,72 € 777,20
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq 10	€ 57,47 € 574,70
TOTALE INTERVENTI				€ 1.432,50
IVA ESCLUSA				

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO TERRA**

ambiente: **P0.16**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	1	€ 8,06	€ 8,06
B03087	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	1	€ 77,72	€ 77,72
B03102a	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	1	€ 57,47	€ 57,47
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 143,25

CONTEGGI RIASSUNTIVI - PIANO I

STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
P1.00.01			
RESTAURO DEGLI INTONACI	€ 21.126,45	330	€ 64,02
P1.00.02			
RESTAURO DEGLI INTONACI	€ 2.092,15	5	€ 418,43
RESTAURO DEGLI STUCCHI	€ 1.245,66	3	€ 415,22
P1.01	€ 1.081,52	8	€ 135,19
P1.02	€ 1.081,52	8	€ 135,19
P1.03	€ 540,76	4	€ 135,19
P1.04	€ 946,33	7	€ 135,19
P1.05	€ 473,17	3,5	€ 135,19
P1.06	€ 473,17	3,5	€ 135,19
P1.07	€ 540,76	4	€ 135,19
P1.08	€ 405,57	3	€ 135,19
P1.09	€ 405,57	3	€ 135,19
P1.10	€ 540,76	4	€ 135,19
P1.11-P1.22	€ 3.379,75	25	€ 135,19
P1.23-P1.25	€ 1.216,71	9	€ 135,19
P1.26			
RESTAURO DEGLI INTONACI	€ 286,50	2	€ 143,25
PARAMENTI IN TESSUTO	€ 1.963,50	110	€ 17,85
P1.27			
RESTAURO DEGLI INTONACI	€ 7.559,33	10	€ 755,93
TOTALE	€ 45.359,17		

Ambiente: **P1.00.01**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	330	€ 8,06	€ 2.659,80
B03491a	1.2	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione o in emulsione, microemulsioni o altro collante idoneo; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: a pennello con carta giapponese, o con siringa per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq	mq	45	€ 251,05	€ 11.297,25
B03500b	1.3	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per ciascun distacco di dimensioni tra 9 e 18 dmq	mq	45	€ 101,85	€ 4.583,25
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	45	€ 57,47	€ 2.586,15
TOTALE INTERVENTI						€ 21.126,45
IVA ESCLUSA						

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO PRIMO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: internri	mq	5	€ 8,06	€ 40,30
B03491a	1.2	Ristabilimento dell'adesione della pellicola pittorica o della doratura/argentatura mediante resine sintetiche in soluzione o in emulsione, microemulsioni o altro collante idoneo; inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto e alla successiva rimozione degli eccessi dello stesso: a pennello con carta giapponese, o con siringa per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq, da valutare al mq	mq	5	€ 251,05	€ 1.255,25
B03500b	1.3	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per ciascun distacco di dimensioni tra 9 e 18 dmq	mq	5	€ 101,85	€ 509,25
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	5	€ 57,47	€ 287,35
totale paragrafo 1						€ 2.092,15
2RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03512b	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti e aderenti, a secco per mezzo di pennelli, spazzole, aspirapolvere, spugne o gomme di diversa durezza; da valutare al mq sui mq interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri per eventuali coperture o protezioni provvisorie di stucchi policromi o dorati	mq	3	€ 112,00	€ 336,00
B03494a	2.2	Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione - polverizzazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati con silicato di etile o resine sintetiche in soluzione o in emulsione o microemulsione, a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, allaverifica dei risultati ed alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante:	mq	3	€ 201,37	€ 604,11
B03500b	2.3	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario e intonaci mediante iniezione di malte idrauliche, adesivi o adesivi/riempitivi; operazione eseguibile su stucchi monocromi o policromi e dorati, inclusi gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per ciascun distacco di dimensioni tra 9 e 18 dmq	mq	3	€ 101,85	€ 305,55
totale paragrafo 2						€ 1.245,66
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 3.337,81

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO PRIMO**Ambiente: **P1.01**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	8	€ 77,72	€ 621,76
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	8	€ 57,47	€ 459,76
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 1.081,52

Ambiente: **P1.02**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	8	€ 77,72	€ 621,76
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	8	€ 57,47	€ 459,76
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 1.081,52

Ambiente: **P1.03**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	4	€ 57,47	€ 229,88
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 540,76

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO PRIMO**Ambiente: **P1.04**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.3	Stuccatura e integrazione di intonaco con un nuovo intonaco costituito da malta opportunamente dosata per granulometria e composizione, regolando il dosaggio e la cromia degli inerti.	mq	7	€ 77,72	€ 544,04
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	7	€ 57,47	€ 402,29
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 946,33

Ambiente: **P1.05**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.3	Stuccatura e integrazione di intonaco con un nuovo intonaco costituito da malta opportunamente dosata per granulometria e composizione, regolando il dosaggio e la cromia degli inerti.	mq	3,5	€ 77,72	€ 272,02
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	3,5	€ 57,47	€ 201,15
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 473,17

Ambiente: **P1.06**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	3,5	€ 77,72	€ 272,02
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	3,5	€ 57,47	€ 201,15
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 473,17

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO PRIMO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq				
			mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	4	€ 57,47	€ 229,88
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 540,76

1 RESTAURO DEGLI INTONACI				
B03470e	1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq		
			mq	3
				€ 77,72
				€ 233,16
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq	3
				€ 57,47
				€ 172,41
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 405,57

1 RESTAURO DEGLI INTONACI				
B03470e	1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq		
			mq 3	€ 77,72 € 233,16
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq 3	€ 57,47 € 172,41
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 405,57

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO PRIMO**ambiente: **P1.10**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.3	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq				
			mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.4	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	4	€ 57,47	€ 229,88

TOTALE INTERVENTI
IVA ESCLUSA**€ 540,76**ambienti: **da P1.11 a P1.22**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq				
			mq	25	€ 77,72	€ 1.943,00
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	25	€ 57,47	€ 1.436,75

TOTALE INTERVENTI
IVA ESCLUSA**€ 3.379,75**Ambienti: **da P1.23 -P1.24-P1.25**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq				
			mq	9	€ 77,72	€ 699,48
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	9	€ 57,47	€ 517,23

TOTALE INTERVENTI
IVA ESCLUSA**€ 1.216,71**

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO PRIMO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, guano, polvere, etc.) a secco, su intonaci, con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: interni	mq	2	€ 8,06	€ 16,12
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	2	€ 77,72	€ 155,44
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	2	€ 57,47	€ 114,94
totale paragrafo 1						€ 286,50
2 PARAMENTI IN TESSUTO						
	2.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.	mq	110	€ 1,60	€ 176,00
	2.3	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.	mq	110	€ 9,00	€ 990,00
	2.6	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.	mq	5,5	€ 5,00	€ 27,50
	2.7	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.	mq	110	€ 7,00	€ 770,00
totale paragrafo 2						€ 1.963,50
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 2.250,00

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO PRIMO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03367b	1.3	Rimozione di depositi superficiali incoerenti (quali terriccio, polvere, etc.) a secco con pennellesse e piccoli aspiratori, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: situazioni di cattiva adesione e coesione della pellicola pittorica	mq	10	€ 20,79	€ 207,90
B03417	1.4	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello. lacune a livello e sottolivello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro: a comprese tra 20 dmq e 1 mq	dmq	100	€ 4,55	€ 455,00
B03419b	1.5	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto ad acquarello in presenza di abrasioni profonde, cadute della pellicola pittorica e lacune dell'intonaco, al fine di restituire unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate dal fenomeno su affreschi, tempere ed olio su muro.	mq	10	€ 557,44	€ 5.574,40
B03431b	1.6	Protezione superficiale mediante applicazione di resina acrilica in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie: a spruzzo	mq	10	€ 24,49	€ 244,90
B03463e	1.7	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: lacune oltre il mq	mq	1	€ 31,04	€ 31,04
B03470g	1.8	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq	mq	4	€ 121,27	€ 485,08
B03470e	1.9	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	mq	5	€ 77,72	€ 388,60
B03471	1.10	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	3	€ 57,47	€ 172,41
totale paragrafo 1						€ 7.559,33
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 7.559,33

CONTEGGI RIASSUNTIVI - PIANO II

STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP TOT	TOTALE €/MQ
P2.00	€ 17.493,12	235	€ 74,44
P2.01	€ 28.509,59	476	€ 59,89
P2.02	€ 18.715,22	260	€ 71,98
P2.03	€ 23.051,68	281	€ 82,03
P2.04	€ 29.311,15	485	€ 60,44
P2.05	€ 21.438,36	312	€ 68,71
P2.06	€ 6.267,45	90	€ 69,64
P2.07.08	€ 12.262,83	120	€ 102,19
P2.09	€ 12.069,82	290	€ 41,62
P2.10	€ 39.031,40	715	€ 54,59
P2.11	€ 27.389,25	295	€ 92,84
P2.12	€ 20.230,30	280	€ 72,25
P2.13	€ 19.809,72	240	€ 82,54
P2.14	€ 13.285,24	120	€ 110,71
P2.15	€ 16.850,23	175	€ 96,29
P2.16	€ 14.565,27	140	€ 104,04
P2.17	€ 11.262,08	160	€ 70,39
P2.18	€ 17.489,10	20	€ 874,46
P2.19	€ 14.192,92	275	€ 51,61
P2.20	€ 15.707,41	285	€ 55,11
P2.21	€ 6.145,71	265	€ 23,21
P2.22	€ 1.237,14	86	€ 14,32
P2.23	€ 675,95	5	€ 135,19
P2.24	€ 405,57	3	€ 135,19
P2.25	€ 1.081,52	8	€ 135,19
P2.26	€ 946,33	7	€ 135,19
P2.27	€ 405,57	3	€ 135,19
P2.28	€ 270,38	2	€ 135,19
P2.29	€ 405,57	3	€ 135,19
P2.30	€ 2.234,55	40	€ 55,86
P2.31	€ 270,38	2	€ 135,19
P2.32	€ 540,76	4	€ 135,19
P2.33	€ 135,19	1	€ 135,19
P2.34	€ 675,95	5	€ 135,19
P2.35	€ 675,95	5	€ 135,19
P2.36	€ 1.487,09	11	€ 135,19
P2.37	€ 1.081,52	8	€ 135,19
P2.38	€ 405,57	3	€ 135,19
P2.39	€ 405,57	3	€ 135,19
TOTALE PIANO	€ 398.418,38		

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	135	€ 8,06	€ 1.088,10
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici..	mq	6,75	€ 172,73	€ 1.165,93
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	20	€ 251,05	€ 4.910,54
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	20	€ 101,85	€ 1.992,19
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello.	mq	41	€ 57,47	€ 2.356,27
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	100	€ 13,22	€ 1.322,00
B03494a	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione: disgregazione su stucchi monocromi	mq	12	€ 201,37	€ 2.416,44
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	12	€ 101,85	€ 1.222,20
3 LAPIDEO						
B03020a	3.1	Pulitura con acqua nebulizzata.	mq	6	€ 127,29	€ 763,74
B03052	3.2	Sigillatura di lesioni e fratture della pietra con malte idrauliche additivate antiritiro.	mq	1,5	€ 20,15	€ 30,23
B03054a		Stuccatura superficiale di lesioni e fratture della pietra con polvere dello stesso materiale della pietra.	mq	1,5	€ 89,73	€ 134,60
B03056	3.3	Accompagnamento cromatico eseguito con colori a velatura di stuccature	mq	1,5	€ 21,46	€ 32,19
B03069	3.4	Protezione finale di tutte le superfici mediante applicazione di resine tecnologicamente idonee.	mq	1,5	€ 39,14	€ 58,71
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 17.493,12

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.				
			mq	450	€ 8,06	€ 3.627,00
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.				
			mq	22,5	€ 172,73	€ 3.886,43
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.				
			mq	20	€ 251,05	€ 5.021,00
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.				
			mq	20	€ 101,85	€ 2.037,00
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello.				
			mq	90	€ 57,47	€ 5.172,30
B03417	1.6	Stuccatura della lacuna eseguita al livello della pellicola pittorica consistente nella stesura di malte della stessa natura del supporto originale.				
			dmq	800	€ 4,55	€ 3.640,00
B03419b	1.7	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello.				
			mq	8	€ 557,44	€ 4.459,52
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate				
			mq	26	€ 13,22	€ 343,72
B03494b	2.2	Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione - polverizzazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati con silicato di etile o resine sintetiche in soluzione o in emulsione o microemulsione, a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: per una diffusione del fenomeno tra il 50% e il 100% in un mq. da valutare al mq:				
			mq	1	€ 220,77	€ 220,77
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.				
			mq	1	€ 101,85	€ 101,85
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 28.509,59

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	240	€ 8,06	€ 1.934,40
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	12	€ 172,73	€ 2.072,76
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	25	€ 251,05	€ 6.276,25
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	25	€ 101,85	€ 2.546,25
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	48	€ 57,47	€ 2.758,56
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	20	€ 13,22	€ 264,40
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	5	€ 220,77	€ 1.103,85
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	5	€ 101,85	€ 509,25
3 TESSUTO						
	3.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.	mq	70	€ 1,60	€ 112,00
	3.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.	mq	70	€ 9,00	€ 630,00
	3.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.	mq	3,5	€ 5,00	€ 17,50
	3.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.	mq	70	€ 7,00	€ 490,00
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 18.715,22

LAVORO: Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO

ambiente: P2.03

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	250	€ 8,06	€ 2.015,00
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	12,5	€ 172,73	€ 2.159,13
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	15	€ 251,05	€ 3.765,75
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	15	€ 101,85	€ 1.527,75
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	50	€ 57,47	€ 2.873,50
B03417	1.6	Stuccatura della lacuna eseguita al livello della pellicola pittorica consistente nella stesura di malte della stessa natura del supporto originale.	dmq	700	€ 4,55	€ 3.185,00
B03419b	1.7	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello.	mq	7	€ 557,44	€ 3.902,08
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	21	€ 13,22	€ 277,62
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	3	€ 220,77	€ 662,31
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	3	€ 101,85	€ 305,55

3 LAPIDEO					
B03020a	3.1	Pulitura con acqua nebulizzata.			
			mq	10	€ 127,29 € 1.272,90
B03052	3.2	Sigillatura di lesioni e fratture della pietra con malte idrauliche additivate antiritiro.			
			mq	0,2	€ 20,15 € 4,03
B03054a	3.3	Stuccatura superficiale di lesioni e fratture della pietra con polvere dello stesso materiale della pietra.			
			mq	0,2	€ 89,73 € 17,95
B03056	3.4	Accompagnamento cromatico eseguito con colori a velatura di stuccature			
			mq	0,2	€ 21,46 € 4,29
B03069	3.5	Protezione finale di tutte le superfici mediante applicazione di resine tecnologicamente idonee.			
			mq	0,2	€ 39,14 € 7,83
4 TESSUTO					
	4.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.			
			mq	60	€ 1,60 € 96,00
	4.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.			
			mq	60	€ 9,00 € 540,00
	4.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.			
			mq	3	€ 5,00 € 15,00
	4.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.			
			mq	60	€ 7,00 € 420,00
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA					€ 23.051,68

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	450	€ 8,06	€ 3.627,00
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	22,5	€ 172,73	€ 3.886,43
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	35	€ 251,05	€ 8.786,75
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	35	€ 101,85	€ 3.564,75
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	90	€ 57,47	€ 5.172,30
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	35	€ 13,22	€ 462,70
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	6	€ 220,77	€ 1.324,62
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	6	€ 101,85	€ 611,10
3 TESSUTO						
	3.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.	mq	105	€ 1,60	€ 168,00
	3.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.	mq	105	€ 9,00	€ 945,00
	3.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.	mq	5,5	€ 5,00	€ 27,50
	3.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.	mq	105	€ 7,00	€ 735,00
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 29.311,15

LAVORO: Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO

ambiente: P2.05

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	285	€ 8,06	€ 2.297,10
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	15	€ 172,73	€ 2.590,95
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	15	€ 251,05	€ 3.765,75
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	15	€ 101,85	€ 1.527,75
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	57	€ 57,47	€ 3.275,79
B03417	1.6	Stuccatura della lacuna eseguita al livello della pellicola pittorica consistente nella stesura di malte della stessa natura del supporto originale.	dmq	525	€ 4,55	€ 2.388,75
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	25	€ 13,22	€ 330,50
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	10	€ 220,77	€ 2.207,70
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	10	€ 101,85	€ 1.018,50

3 LAPIDEO					
B03020a	3.1	Pulitura con acqua nebulizzata.	mq	2	€ 127,29 € 254,58
B03052	3.2	Sigillatura di lesioni e fratture della pietra con malte idrauliche additivate antiritiro.	mq	0,5	€ 20,15 € 10,08
B03054a	3.3	Stuccatura superficiale di lesioni e fratture della pietra con polvere dello stesso materiale della pietra.	mq	0,5	€ 89,73 € 44,87
B03056	3.4	Accompagnamento cromatico eseguito con colori a velatura di stuccature	mq	0,5	€ 21,46 € 10,73
B03069	3.5	Protezione finale di tutte le superfici mediante applicazione di resine tecnologicamente idonee.	mq	0,5	€ 39,14 € 19,57
4 TESSUTO					
	4.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.	mq	95	€ 1,60 € 152,00
	4.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.	mq	95	€ 9,00 € 855,00
	4.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.	mq	4,75	€ 5,00 € 23,75
	4.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.	mq	95	€ 7,00 € 665,00
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA					€ 21.438,36

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	90	€ 8,06	€ 725,40
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	5	€ 172,73	€ 863,65
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	10	€ 251,05	€ 2.510,50
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	10	€ 101,85	€ 1.018,50
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	20	€ 57,47	€ 1.149,40
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 6.267,45

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

ambiente: **P2.07-P2.08**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	120	€ 8,06	€ 967,20
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	6	€ 172,73	€ 1.036,38
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	25	€ 251,05	€ 6.276,25
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	25	€ 101,85	€ 2.546,25
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	25	€ 57,47	€ 1.436,75
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 12.262,83

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.				
			mq	265	€ 8,06	€ 2.135,90
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.				
			mq	15	€ 172,73	€ 2.590,95
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.				
			mq	10	€ 251,05	€ 2.510,50
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.				
			mq	10	€ 101,85	€ 1.018,50
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello				
			mq	55	€ 57,47	€ 3.160,85
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate				
			mq	25	€ 13,22	€ 330,50
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.				
			mq	1	€ 220,77	€ 220,77
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.				
			mq	1	€ 101,85	€ 101,85
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 12.069,82

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.				
			mq	675	€ 8,06	€ 5.440,50
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.				
			mq	35	€ 172,73	€ 6.045,55
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.				
			mq	50	€ 251,05	€ 12.552,50
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.				
			mq	50	€ 101,85	€ 5.092,50
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello				
			mq	135	€ 57,47	€ 7.758,45
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate				
			mq	40	€ 13,22	€ 528,80
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.				
			mq	5	€ 220,77	€ 1.103,85
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.				
			mq	5	€ 101,85	€ 509,25
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 39.031,40

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	270	€ 8,06	€ 2.176,20
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	15	€ 172,73	€ 2.590,95
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	35	€ 251,05	€ 8.786,75
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	35	€ 101,85	€ 3.564,75
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	55	€ 57,47	€ 3.160,85
B03367b	1.6	Pulitura della superficie pittorica consistente nella rimozione di sporco e depositi polverulenti mediante l'uso di solventi idonei.	mq	5	€ 20,79	€ 103,95
B03417	1.7	Stuccatura della lacuna eseguita al livello della pellicola pittorica consistente nella stesura di malte della stessa natura del supporto originale.	dmq	500	€ 4,55	€ 2.275,00
B03419b	1.8	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello.	mq	5	€ 557,44	€ 2.787,20
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	25	€ 13,22	€ 330,50
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	5	€ 220,77	€ 1.103,85
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	5	€ 101,85	€ 509,25
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 27.389,25

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	250	€ 8,06	€ 2.015,00
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	15	€ 172,73	€ 2.590,95
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	25	€ 251,05	€ 6.276,25
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	25	€ 101,85	€ 2.546,25
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	50	€ 57,47	€ 2.873,50
B03500b	1.6	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello.	mq	3	€ 101,85	€ 305,55
2RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	30	€ 13,22	€ 396,60
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	10	€ 220,77	€ 2.207,70
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	10	€ 101,85	€ 1.018,50
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 20.230,30

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	210	€ 8,06	€ 1.692,60
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	10,5	€ 172,73	€ 1.813,67
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	30	€ 251,05	€ 7.531,50
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	30	€ 101,85	€ 3.055,50
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	45	€ 57,47	€ 2.586,15
B03464e	1.6	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: cemento, con uso di martellino pneumatico: lacune oltre il mq	mq	5	€ 102,85	€ 514,25
B03470g	1.7	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune di piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq	mq	5	€ 121,27	€ 606,35
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	30	€ 13,22	€ 396,60
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	5	€ 220,77	€ 1.103,85
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	5	€ 101,85	€ 509,25
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 19.809,72

LAVORO: Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO

ambiente: P2.14

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	105	€ 8,06	€ 846,30
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	5	€ 172,73	€ 863,65
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	15	€ 251,05	€ 3.765,75
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	15	€ 101,85	€ 1.527,75
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	25	€ 57,47	€ 1.436,75
B03367b	1.6	Pulitura della superficie pittorica consistente nella rimozione di sporco e depositi polverulenti mediante l'uso di solventi idonei.	mq	2	€ 20,79	€ 41,58
B03417	1.7	Stuccatura della lacuna eseguita al livello della pellicola pittorica consistente nella stesura di malte della stessa natura del supporto originale.	dmq	200	€ 4,55	€ 910,00
B03419b	1.8	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello.	mq	2,0	€ 557,44	€ 1.114,88
B03464e	1.9	Rimozione dello strato di malta cementizia senza intaccare l'intonaco sottostante.	mq	1,5	€ 102,85	€ 154,28
B03470g	1.10	Pulitura e integrazione delle mancanze con riequilibratura cromatica della superficie dipinta.	mq	1,5	€ 121,27	€ 181,91

2 RESTAURO DEGLI STUCCHI

B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate				
			mq	15	€ 13,22	€ 198,30
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.				
			mq	5	€ 220,77	€ 1.103,85
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.				
			mq	5	€ 101,85	€ 509,25

3 TESSUTO

3.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.				
		mq	35	€ 1,60	€ 56,00
3.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.				
		mq	35	€ 9,00	€ 315,00
3.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.				
		mq	3	€ 5,00	€ 15,00
3.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.				
		mq	35	€ 7,00	€ 245,00

TOTALE INTERVENTI
IVA ESCLUSA**€ 13.285,24**

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	155	€ 8,06	€ 1.249,30
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	8	€ 172,73	€ 1.381,84
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	25	€ 251,05	€ 6.276,25
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	25	€ 101,85	€ 2.546,25
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	35	€ 57,47	€ 2.011,45
B03500b	1.6	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello.	mq	4	€ 101,85	€ 407,40
B03417	1.7	Stuccatura della lacuna eseguita al livello della pellicola pittorica consistente nella stesura di malte della stessa natura del supporto originale.	dmq	100	€ 4,55	€ 455,00
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	20	€ 13,22	€ 264,40
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	7	€ 220,77	€ 1.545,39
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	7	€ 101,85	€ 712,95
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 16.850,23

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione				
			mq	140	€ 8,06	€ 1.128,40
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.				
			mq	7	€ 172,73	€ 1.209,11
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.				
			mq	15	€ 251,05	€ 3.765,75
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.				
			mq	15	€ 101,85	€ 1.527,75
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello				
			mq	30	€ 57,47	€ 1.724,10
B03474a	1.6	Protezione superficiale mediante l'applicazione a spruzzo e/o a pennello di resine acriliche in soluzione a bassa percentuale.				
			mq	30	€ 20,83	€ 624,90
B03417	1.7	Stuccatura della lacuna eseguita al livello della pellicola pittorica consistente nella stesura di malte della stessa natura del supporto originale.				
			dmq	400	€ 4,55	€ 1.820,00
B03419b	1.8	Reintegrazione della pellicola pittorica eseguita al fine di integrare la lettura dell'immagine dalle lacune, mediante selezione cromatica. Dopo aver selezionato in colori puri i colori dell'area in cui si trova la lacuna, con tre stesure successive di tratteggio si va a ricostruire il collegamento del tessuto cromatico interrotto. Per l'intervento si scelgono colori ad acquerello.				
			mq	4	€ 557,44	€ 2.229,76
2 TESSUTO						
	2.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.				
			mq	30	€ 1,60	€ 48,00
	2.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.				
			mq	30	€ 9,00	€ 270,00
	2.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.				
			mq	1,5	€ 5,00	€ 7,50
	2.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.				
			mq	30	€ 7,00	€ 210,00
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 14.565,27

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	145	€ 8,06	€ 1.168,70
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	8	€ 172,73	€ 1.381,84
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	10	€ 251,05	€ 2.510,50
B03467a	1.4	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	10	€ 172,73	€ 1.727,30
B03500b	1.5	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	30	€ 101,85	€ 3.055,50
B03471	1.6	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	10	€ 57,47	€ 574,70
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	15	€ 13,22	€ 198,30
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	2	€ 220,77	€ 441,54
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	2	€ 101,85	€ 203,70
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 11.262,08

ambiente: **P2.18**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	265	€ 8,06	€ 2.135,90
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	15	€ 172,73	€ 2.590,95
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	8	€ 251,05	€ 2.008,40
B03467a	1.4	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	8	€ 172,73	€ 1.381,84
B03500b	1.5	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	55	€ 101,85	€ 5.601,75
B03471	1.6	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	8	€ 57,47	€ 459,76
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	20	€ 13,22	€ 264,40
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	5	€ 220,77	€ 1.103,85
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	5	€ 101,85	€ 509,25
3 TESSUTO						
	3.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.	mq	80	€ 1,60	€ 128,00
	3.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.	mq	80	€ 9,00	€ 720,00
	3.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.	mq	5	€ 5,00	€ 25,00
	3.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.	mq	80	€ 7,00	€ 560,00
TOTALE INTERVENTI						€ 17.489,10
IVA ESCLUSA						

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	245	€ 8,06	€ 1.974,70
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	12,5	€ 172,73	€ 2.159,13
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	5	€ 251,05	€ 1.255,25
B03467a	1.4	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	5	€ 172,73	€ 863,65
B03500b	1.5	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	50	€ 101,85	€ 5.092,50
B03471	1.6	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	5	€ 57,47	€ 287,35
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	30	€ 13,22	€ 396,60
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	2	€ 220,77	€ 441,54
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	2	€ 101,85	€ 203,70
3 TESSUTO						
	3.1	Ispezione ed eventuale rilievo dell'oggetto di intervento con particolare attenzione all'individuazione dei pezzi componenti.	mq	85	€ 1,60	€ 136,00
	3.2	Numerazione dei pezzi che si prevede debbano essere smontati.	mq	85	€ 9,00	€ 765,00
	3.3	Consolidamento di eventuali parti di tessuto.	mq	4,5	€ 5,00	€ 22,50
	3.4	Rimontaggio con inserimento di eventuali nuovi elementi; il rimontaggio deve seguire le fasi e l'ordine implicito nella numerazione dei pezzi.	mq	85	€ 7,00	€ 595,00
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 14.192,92

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	250	€ 8,06	€ 2.015,00
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	12,5	€ 172,73	€ 2.159,13
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	15	€ 251,05	€ 3.765,75
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	15	€ 101,85	€ 1.527,75
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	50	€ 57,47	€ 2.873,50
2 RESTAURO DEGLI STUCCHI						
B03475c	2.1	Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco, con pennellesse, spazzole e aspiratori; operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati che non abbiano problemi di coesione ed adesione, da valutare al mq su tutta la superficie del manufatto, inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti: superfici molto lavorate	mq	35	€ 13,22	€ 462,70
B03494b	2.2	Preconsolidamento mediante silicato di etile somministrato fino a rifiuto della materia disgregata a pennello o a iniezione.	mq	9	€ 220,77	€ 1.986,93
B03500b	2.3	Consolidamento attraverso iniezione di resine epossidiche nei giunti molto sottili e di una malta fluida, composta in cantiere miscelando leganti ed aggregati idonei, per colmare profili di separazione più ampi. Resta fondamentale la presenza di una componente con proprietà idrauliche. Le malte sono iniettate in forma fluida attraverso fessure o fori appositamente prodotti con piccoli trapani e se è possibile deve essere aspirata la polvere interna e bagnata la cavità con una quantità d'acqua variabile.	mq	9	€ 101,85	€ 916,65
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 15.707,41

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	265	€ 8,06	€ 2.134,29
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici.	mq	14	€ 172,73	€ 2.418,22
B03500b	1.3	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	10	€ 101,85	€ 1.018,50
B03471	1.4	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello	mq	10	€ 57,47	€ 574,70
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 6.145,71

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**ambiente: **P2.22**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	86	€ 8,06	€ 696,38
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie pigmentato e patinature ad acquarello	mq	4	€ 57,47	€ 229,88

TOTALE INTERVENTI
IVA ESCLUSA**€ 1.237,14**ambiente: **P2.23**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	5	€ 77,72	€ 388,60
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	5	€ 57,47	€ 287,35

TOTALE INTERVENTI
IVA ESCLUSA**€ 675,95**ambiente: **P2.24**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	3	€ 77,72	€ 233,16
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	3	€ 57,47	€ 172,41

TOTALE INTERVENTI
IVA ESCLUSA**€ 405,57**

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**ambiente: **P2.25**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	8	€ 77,72	€ 621,76
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	8	€ 57,47	€ 459,76
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 1.081,52

ambiente: **P2.26**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	7	€ 77,72	€ 544,04
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	7	€ 57,47	€ 402,29
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 946,33

ambiente: **P2.27**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	3	€ 77,72	€ 233,16
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	3	€ 57,47	€ 172,41
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 405,57

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**ambiente: **P2.28**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq				
			mq	2	€ 77,72	€ 155,44
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	2	€ 57,47	€ 114,94
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 270,38

ambiente: **P2.29**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq				
			mq	3	€ 77,72	€ 233,16
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	3	€ 57,47	€ 172,41
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 405,57

ambiente: **P2.30**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.	mq	40	€ 8,06	€ 322,40
B03467a	1.2	Rimozione dalla superficie dipinta di incrostazioni, polvere sedimentata, fissativi alterati, ecc, da effettuare con bisturi previa applicazione di cellulosa imbevuta con soluzione di Sali inorganici..	mq	2,00	€ 172,73	€ 345,46
B03491a	1.3	Ristabilimento della pellicola pittorica decoesa e polverulenta mediante applicazione a spruzzo e/o a pennello di resina emulsionata a bassa concentrazione, interponendo carta giapponese, e successiva spianatura con adeguate spatoline.	mq	2,5	€ 251,05	€ 627,63
B03500b	1.4	Ristabilimento dell'adesione tra l'intonaco e la struttura di supporto, previo lavaggio dei vuoti, mediante iniezione di adesivi, di tipo acrilico, per i distacchi di minore entità e con malta idraulica premiscelata priva di Sali organici, per i distacchi di maggiore entità.	mq	2,5	€ 101,85	€ 254,63
B03471	1.5	Integrazione pittorica delle stuccature e ricostruzione a effetto delle parti mancanti mediante l'applicazione per stesure successive di colori ad acquerello.	mq	2,5	€ 57,47	€ 143,68
B03470e	1.6	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.7	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	4	€ 57,47	€ 229,88
TOTALE INTERVENTI						€ 2.234,55
IVA ESCLUSA						

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**ambiente: **P2.31**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	2	€ 77,72	€ 155,44
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	2	€ 57,47	€ 114,94
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 270,38

ambiente: **P2.32**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	4	€ 77,72	€ 310,88
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	4	€ 57,47	€ 229,88
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 540,76

ambiente: **P2.33**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	1	€ 77,72	€ 77,72
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	1	€ 57,47	€ 57,47
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 135,19

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq				
			mq	5	€ 77,72	€ 388,60
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
			mq	5	€ 57,47	€ 287,35
		TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 675,95

ambiente: **P2.35**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI				
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq		
			mq	5
				€ 77,72
				€ 388,60
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq	5
				€ 57,47
				€ 287,35
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 675,95

ambiente: **P2.36**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI				
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq		
			mq	11
			€ 77,72	€ 854,92
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello		
			mq	11
			€ 57,47	€ 632,17
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA				€ 1.487,09

LAVORO: **Riparazione e miglioramento strutturale - PIANO SECONDO**ambiente: **P2.37**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	8	€ 77,72	€ 621,76
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	8	€ 57,47	€ 459,76
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 1.081,52

ambiente: **P2.38**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	3	€ 77,72	€ 233,16
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	3	€ 57,47	€ 172,41
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 405,57

ambiente: **P2.39**

1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03470e	1.1	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq	mq	3	€ 77,72	€ 233,16
B03471	1.2	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello	mq	3	€ 57,47	€ 172,41
TOTALE INTERVENTI IVA ESCLUSA						€ 405,57

CONTEGGI RIASSUNTIVI - TORRETTA

STANZA	IMPORTO TOTALE	SUP. TOT	TOTALE €/MQ
PTR.02	€ 1.147,83	25	€ 45,91
PTR.03	€ 607,07	25	€ 24,28
PTR.04	€ 3.348,60	80	€ 41,86
PTR.05	€ 5.051,48	90	€ 56,13
PTR.06	€ 6.446,25	45	€ 143,25
TOTALE PIANO €		16.601,23	

ambiente: **PTR**

CODICE	N° ORDINE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZI UNITARI	IMPORTO
1 RESTAURO DEGLI INTONACI						
B03439a	1.1	Rimozione a secco di polveri e depositi incoerenti a mezzo di pennellesse e piccoli aspiratori.				
		<i>PTR.02</i>	mq	25	€ 8,06	€ 201,50
		<i>PTR.03</i>	mq	25	€ 8,06	€ 201,50
		<i>PTR.04</i>	mq	80	€ 8,06	€ 644,80
		<i>PTR.05</i>	mq	90	€ 8,06	€ 725,40
		<i>PTR.06</i>	mq	45	€ 8,06	€ 362,70
B03470e	1.2	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune oltre un mq				
		<i>PTR.02</i>	mq	7	€ 77,72	€ 544,04
		<i>PTR.03</i>	mq	3	€ 77,72	€ 233,16
		<i>PTR.04</i>	mq	20	€ 77,72	€ 1.554,40
		<i>PTR.05</i>	mq	32	€ 77,72	€ 2.487,04
		<i>PTR.06</i>	mq	45	€ 77,72	€ 3.497,40
B03471	1.3	Riduzione dell'interferenza visiva dell'intonaco di supporto in presenza di abrasioni, ripresa di lacune, macchie e/o discontinuità di vecchie tinteggiature mediante stesura di velature a base di latte di calce pigmentato e patinature ad acquarello				
		<i>PTR.02</i>	mq	7	€ 57,47	€ 402,29
		<i>PTR.03</i>	mq	3	€ 57,47	€ 172,41
		<i>PTR.04</i>	mq	20	€ 57,47	€ 1.149,40
		<i>PTR.05</i>	mq	32	€ 57,47	€ 1.839,04
		<i>PTR.06</i>	mq	45	€ 57,47	€ 2.586,15
TOTALE INTERVENTI						€ 16.601,23
IVA ESCLUSA						

ALLEGATO A

INDICAZIONE SOMMARIA DEI COSTI _ ANALISI

Interventi sulle facciate esterne - PROSPETTI CORSO MARTIRI

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Analisi microstratigrafica in sezione lucida, analisi microspettrofotometrica all'infrarosso per la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici	€ 600,00	2	€ 300,00
TOTALE	€ 600,00		

Interventi sulle facciate esterne - PROSPETTI VIA ADELARDI

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Analisi microstratigrafica in sezione lucida, analisi microspettrofotometrica all'infrarosso per la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici	€ 600,00	2	€ 300,00
TOTALE	€ 600,00		

Interventi sulle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA A

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Analisi microstratigrafica in sezione lucida, analisi microspettrofotometrica all'infrarosso per la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici	€ 600,00	2	€ 300,00
TOTALE	€ 600,00		

Interventi sulle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA B

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Analisi microstratigrafica in sezione lucida, analisi microspettrofotometrica all'infrarosso per la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici	€ 600,00	2	€ 300,00
TOTALE	€ 600,00		

Interventi sulle facciate - PROSPETTI CORTE INTERNA C

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Analisi microstratigrafica in sezione lucida, analisi microspettrofotometrica all'infrarosso per la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici	€ 300,00	1	€ 300,00
TOTALE	€ 300,00		

PIANO TERRA

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Esecuzione di indagini endoscopiche su murature per l'individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti, morfologia e tipologia del paramento murario all'interno, stato visibile di conservazione dei materiali, presenza di eventuali anomalie localizzate nella	€ 2.385,60	7	€ 340,80
TOTALE	€ 2.385,60		

PIANO I

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Analisi microstratigrafica in sezione lucida, analisi microspettrofotometrica all'infrarosso per la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici	€ 2.400,00	8	€ 300,00
TOTALE	€ 2.400,00		

PIANO II

	IMPORTO TOTALE	N. TOT	TOTALE €/CAD
Analisi microstratigrafica in sezione lucida, analisi microspettrofotometrica all'infrarosso per la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici	€ 9.300,00	31	€ 300,00
TOTALE	€ 9.300,00		

TORRETTA

	IMPORTO TOTALE	MQ. TOT	TOTALE €/MQ
Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci e tinteggi fino al vivo della muratura o a decorazioni pittoriche	€ 103,29	0,40	€ 258,23
TOTALE	€ 103,29		

TOTALE	€ 16.888,89
---------------	--------------------

ANALISI - PROSPETTI

Analisi conoscitive e diagnostiche da eseguirsi prima e durante gli interventi con l'obiettivo di definire lo stato di conservazione delle diverse tipologie di materiali presenti nell'ambiente e individuare i materiali e le metodologie di intervento più efficaci da adottare nell'ambito del restauro. Saranno eseguite le seguenti analisi:

Analisi microstratigrafica in sezione lucida con microscopia in luce riflessa (RLOM) e in luce ultravioletta (UVOM), analisi al microscopio elettronico a scansione ambientale (ESEM) e alla microsonda (EDS), analisi microspettrofotometrica all'infrarosso (FTIRM) in modalità ATR o in riflessione sugli strati significativi. L'analisi permette la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici comprese eventuali ridipinture e preparazioni; permette inoltre di interpretare la tecnica utilizzata dall'autore, di rilevare eventuali interventi di restauro o di ritocco, nonché osservare fenomeni di alterazione e invecchiamento. Relazione e interpretazione tecnico-artistica. Compresa redazione della relazione tecnica interpretativa.

cad € 300,00

	IMPORTO TOTALE	N. TOT
PROSPETTI CORSO MARTIRI	€ 600,00	2
PROSPETTI VIA ADELARDI	€ 600,00	2
PROSPETTI CORTE A	€ 600,00	2
PROSPETTI CORTE B	€ 600,00	2
PROSPETTI CORTE C	€ 300,00	1
totale	€ 2.700,00	

ANALISI - PIANO TERRA

Analisi conoscitive e diagnostiche da eseguirsi prima e durante gli interventi con l'obiettivo di definire lo stato di conservazione delle diverse tipologie di materiali presenti nell'ambiente e individuare i materiali e le metodologie di intervento più efficaci da adottare nell'ambito del restauro. Saranno eseguite le seguenti analisi:

Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica, sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine.

Devono essere rilevate le seguenti informazioni: individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti, morfologia e tipologia del paramento murario all'interno, stato visibile di conservazione dei materiali, presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera); compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario

cad € 340,80

	IMPORTO TOTALE	N. TOT
PIANO TERRA	€ 2.385,60	7
totale	€ 2.385,60	

ANALISI - PIANO PRIMO

Analisi conoscitive e diagnostiche da eseguirsi prima e durante gli interventi con l'obiettivo di definire lo stato di conservazione delle diverse tipologie di materiali presenti nell'ambiente e individuare i materiali e le metodologie di intervento più efficaci da adottare nell'ambito del restauro. Saranno eseguite le seguenti analisi:

Analisi microstratigrafica in sezione lucida con microscopia in luce riflessa (RLOM) e in luce ultravioletta (UVOM), analisi al microscopio elettronico a scansione ambientale (ESEM) e alla microsonda (EDS), analisi microspettrofotometrica all'infrarosso (FTIRM) in modalità ATR o in riflessione sugli strati significativi. L'analisi permette la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici comprese eventuali ridipinture e preparazioni; permette inoltre di interpretare la tecnica utilizzata dall'autore, di rilevare eventuali interventi di restauro o di ritocco, nonché osservare fenomeni di alterazione e invecchiamento. Relazione e interpretazione tecnico-artistica. Compresa redazione della relazione tecnica interpretativa.

cad € 300,00

	IMPORTO TOTALE	N. TOT
P1.00.01	€ 300,00	1
P1.00.02	€ 300,00	1
P1.11-P1.22	€ 600,00	2
P1.23-P1.25	€ 300,00	1
P1.26	€ 300,00	1
P1.27	€ 600,00	2
totale	€ 2.400,00	

ANALISI - PIANO SECONDO

Analisi conoscitive e diagnostiche da eseguirsi prima e durante gli interventi con l'obiettivo di definire lo stato di conservazione delle diverse tipologie di materiali presenti nell'ambiente e individuare i materiali e le metodologie di intervento più efficaci da adottare nell'ambito del restauro. Saranno eseguite le seguenti analisi:

Analisi microstratigrafica in sezione lucida con microscopia in luce riflessa (RLOM) e in luce ultravioletta (UVOM), analisi al microscopio elettronico a scansione ambientale (ESEM) e alla microsonda (EDS), analisi microspettrofotometrica all'infrarosso (FTIRM) in modalità ATR o in riflessione sugli strati significativi. L'analisi permette la definizione della successione e dello spessore degli strati pittorici comprese eventuali ridipinture e preparazioni; permette inoltre di interpretare la tecnica utilizzata dall'autore, di rilevare eventuali interventi di restauro o di ritocco, nonché osservare fenomeni di alterazione e invecchiamento. Relazione e interpretazione tecnico-artistica. Compresa redazione della relazione tecnica interpretativa.

cad € 300,00

	IMPORTO TOTALE	N. TOT
P2.00	€ 300,00	1
P2.01	€ 600,00	2
P2.02	€ 300,00	1
P2.03	€ 300,00	1
P2.04	€ 300,00	1
P2.05	€ 300,00	1
P2.06	€ 600,00	2
P2.07.08	€ 600,00	2
P2.09	€ 300,00	1
P2.10	€ 600,00	2
P2.11	€ 600,00	2
P2.12	€ 300,00	1
P2.13	€ 600,00	2
P2.14	€ 600,00	2
P2.15	€ 600,00	2
P2.16	€ 600,00	2
P2.17	€ 300,00	1
P2.18	€ 300,00	1
P2.19	€ 300,00	1
P2.20	€ 300,00	1
P2.21	€ 300,00	1
P2.30	€ 300,00	1
totale	€ 9.300,00	

ANALISI - TORRETTA

Analisi conoscitive e diagnostiche da eseguirsi prima e durante gli interventi con l'obiettivo di definire lo stato di conservazione delle diverse tipologie di materiali presenti nell'ambiente e individuare i materiali e le metodologie di intervento più efficaci da adottare nell'ambito del restauro. Saranno eseguite le seguenti analisi:

Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci e tinteggi fino al vivo della muratura o a decorazioni pittoriche (indagine prevista per edifici di pregio artistico)

mq € 258,23

	IMPORTO TOTALE	MQ. TOT
PTR.02	€ 20,66	0,08
PTR.03	€ 20,66	0,08
PTR.04	€ 20,66	0,08
PTR.05	€ 20,66	0,08
PTR.06	€ 20,66	0,08
totale	€ 103,29	



Comune di Ferrara
Provincia di Ferrara

Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio

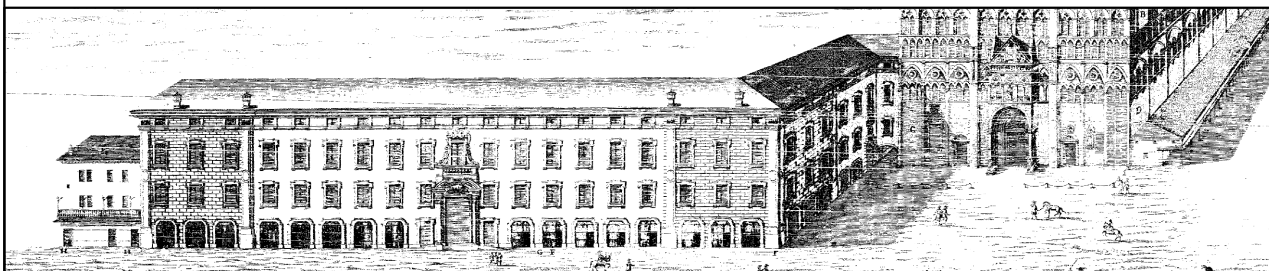


**PALAZZO ARCIVESCOVILE
DELL'ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO**

Corso Martiri della Libertà, n. 77, Ferrara

PROGETTO ESECUTIVO:

Riparazione e rafforzamento locale post sisma
Ord. 120 del 11 ottobre 2013 e s.m.i.



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
STRUTTURE**

Recepimento prescrizioni parere favorevole

PROPRIETÀ: Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio, Corso Martiri della Libertà 77, Ferrara

RUP:

Ing. Nicola Gambetti

PROGETTO ESECUTIVO:

Coordinatore generale: arch. Benedetta Caglioti

Il Direttore Ufficio

Tecnico Diocesano:

Ing. Don Stefano Zanella

Progetto architettonico:

arch. Benedetta Caglioti

Progetto strutturale e

coordinamento della sicurezza:

Ing. Alessio Colombi

Ing. Marco Roversi

Ing. Ottavia Vitarelli



Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 B01024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici							
	PIANO TERRA							
	P0.04.B		1,50	0,400		0,60		
	P0.04.C	2,00	1,50	0,400		1,20		
	P0.08.C		1,50	0,400		0,60		
	P0.08.D	3,00	1,50	0,400		1,80		
	P0.03.A	3,00	1,50	0,400		1,80		
	P0.03.B	3,00	0,80	0,400		0,96		
	P0.03.C		2,00	0,400		0,80		
	P0.07.D		1,50	0,400		0,60		
	P0.02.A	2,00	1,00	0,400		0,80		
	P0.02.B	2,00	0,50	0,400		0,40		
	P0.06.A	2,00	1,00	0,400		0,80		
	P0.06.B		2,00	0,400		0,80		
	P0.01.A	2,00	1,50	0,400		1,20		
	P0.01.B		0,80	0,400		0,32		
	P0.05.A		2,00	0,400		0,80		
	P0.05.C		1,50	0,400		0,60		
	P0.05.D		2,00	0,400		0,80		
	P0.12.B		2,00	0,400		0,80		
	P0.17.B	2,00	2,00	0,400		1,60		
	P0.18.D	2,00	1,50	0,400		1,20		
	PIANO PRIMO							
	P1.01.A	2,00	2,00	0,500		2,00		
	P1.01.B		1,50	0,400		0,60		
	P1.01.C	2,00	1,00	0,400		0,80		
	P1.02.C	2,00	1,00	0,400		0,80		
	P1.03.A		1,00	0,400		0,40		
	P1.03.B		2,00	0,400		0,80		
	P1.03.C		1,50	0,400		0,60		
	P1.04.A		1,50	0,400		0,60		
	P1.04.C		1,00	0,400		0,40		
	P1.05.A		1,50	0,400		0,60		
	P1.05.C	2,00	1,00	0,400		0,80		
	P1.06.C		1,00	0,400		0,40		
	P1.07.C		1,00	0,400		0,40		
	P1.08.B		1,50	0,400		0,60		
	P1.08.C		1,00	0,400		0,40		
	P1.08.D		1,00	0,400		0,40		
	P1.09.B		1,50	0,400		0,60		
	P1.09.C	2,00	1,00	0,400		0,80		
	P1.10.A		1,00	0,400		0,40		
	P1.10.C	2,00	1,50	0,400		1,20		
	P1.11.C		1,50	0,400		0,60		
	P1.12.A		1,00	0,400		0,40		
	P1.12.B	2,00	2,00	0,400		1,60		
	P1.12.C	2,00	1,50	0,400		1,20		
	P1.13.C		1,50	0,400		0,60		
	P1.14.B		1,00	0,400		0,40		
	P1.14.C		1,50	0,400		0,60		
	P1.15.C	3,00	1,80	0,400		2,16		
	P1.16.B		1,00	0,400		0,40		
	P1.16.C		2,00	0,400		0,80		
	P1.18.D		1,50	0,400		0,60		
	P1.19.D	2,00	1,50	0,400		1,20		
	P1.20.A		1,50	0,400		0,60		
	P1.21.B		1,50	0,400		0,60		
	P1.22.B		1,50	0,400		0,60		
	P1.23.A	2,00	1,50	0,400		1,20		
	P1.23.D		1,50	0,400		0,60		
	P1.24.D		1,50	0,400		0,60		
	P1.25.D		1,50	0,400		0,60		
	P1.26.A		1,00	0,400		0,40		
	P1.26.D		1,50	0,400		0,60		
	A R I P O R T A R E					48,44		

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					48,44		
	P1.27.D		3,60	0,400		1,44		
	P1.28.D		3,00	0,400		1,20		
	PIANO SECONDO							
	P2.15.C	2,00	1,50	0,900		2,70		
	TORRETTA							
	PTR.00.A	4,00	1,00	0,400		1,60		
	PTR.00.B	2,00	1,50	0,600		1,80		
	PTR.00.C	2,00	1,00	0,400		0,80		
	PTR.00.D	2,00	1,00	0,400		0,80		
	PTR.01.A	3,00	1,50	0,400		1,80		
	PTR.01.B	2,00	1,50	0,400		1,20		
	PTR.01.C	3,00	1,20	0,400		1,44		
	PTR.01.D		1,80	0,400		0,72		
	PTR.02.A	3,00	1,50	0,600		2,70		
	PTR.02.B	2,00	1,00	0,400		0,80		
	PTR.02.C	2,00	1,50	0,400		1,20		
	PTR.02.D		1,80	0,400		0,72		
	FACCIAE ESTERNE							
	CORSO MARTIRI DELLA LIBERTA' - P0	4,00	2,00	0,400		3,20		
	CORSO MARTIRI DELLA LIBERTA' - P1	8,00	3,00	0,400		9,60		
	CORSO MARTIRI DELLA LIBERTA' - P2	10,00	2,00	0,400		8,00		
	PIAZZA DUOMO - P1	2,00	2,50	0,400		2,00		
	PIAZZA DUOMO - P2		3,00	0,400		1,20		
	VIA DEGLI ADELARDI - P1	2,00	2,00	0,400		1,60		
		2,00	1,00	0,400		0,80		
	CORTI INTERNE							
	CORTE A - LATO 1	7,00	2,00	0,500		7,00		
	CORTE A - LATO 2	11,00	2,80	0,500		15,40		
		4,00	2,50	2,000		20,00		
	CORTE A - LATO 3	6,00	3,00	0,800		14,40		
		12,00	2,00	0,800		19,20		
		2,00	2,00	2,000		8,00		
		2,00	2,00	4,000		16,00		
	CORTE A - LATO 4	10,00	2,50	0,500		12,50		
		9,00	1,50	1,200		16,20		
		4,00	1,20	2,000		9,60		
	CORTE B - LATO 1	8,00	4,00	0,500		16,00		
		5,00	3,00	2,500		37,50		
	CORTE B - LATO 3	12,00	3,00	0,500		18,00		
	CORTE B - LATO 4		9,00	0,500		4,50		
			9,00	1,000		9,00		
	CORTE C - LATO 3	3,00	2,50	0,500		3,75		
	SOMMANO mq					322,81	14,74	4 758,22
2 B02013	Riparazione di lesioni isolate eseguite con coli di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, nelle proporzioni indicate dalla D.L., previa pulitura dalle parti smosse e lavaggio interno con acqua della lesione, sigillatura esterna a malta di calce su entrambi i lati del muro, fissaggio dei tubi di iniezione ogni 40-50 cm, colo del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata							
	PIANO TERRA							
	P0.04.B		1,50			1,50		
	P0.04.C	2,00	1,50			3,00		
	P0.04 volta	2,00	2,80			5,60		
	P0.08.C		1,50			1,50		
	P0.08.D	3,00	1,50			4,50		
	P0.03.A	3,00	1,50			4,50		
	P0.03.B	3,00	0,80			2,40		
	P0.03.C		2,00			2,00		
	P0.03 volta		9,00			9,00		
	P0.07.D		1,50			1,50		
	P0.07 volta		2,20			2,20		
	A R I P O R T A R E					37,70		4 758,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					37,70		4758,22
	P0.02.A	2,00	1,00			2,00		
	P0.02.B	2,00	0,50			1,00		
	P0.02 volta *(lung.=8,25+2,68+1,69)		12,62			12,62		
	P0.06.A	2,00	1,00			2,00		
	P0.06.B		2,00			2,00		
	P0.06 volta *(lung.=6+1,62+1,88)		9,50			9,50		
	P0.01.A	2,00	1,50			3,00		
	P0.01.B		0,80			0,80		
	P0.05.A		2,00			2,00		
	P0.05.C		1,50			1,50		
	P0.05.D		2,00			2,00		
	P0.12.B		2,00			2,00		
	P0.17.B	2,00	2,00			4,00		
	P0.18.D	2,00	1,50			3,00		
	PIANO PRIMO							
	P1.01.A	2,00	2,00			4,00		
	P1.01.B		1,50			1,50		
	P1.01.C	2,00	1,00			2,00		
	P1.01 volta		8,80			8,80		
	P1.02.C	2,00	1,00			2,00		
	P1.02 volta		8,80			8,80		
	P1.03.A		1,00			1,00		
	P1.03.B		2,00			2,00		
	P1.03.C		1,50			1,50		
	P1.03 volta		4,00			4,00		
	P1.04.A		1,50			1,50		
	P1.04.C		1,00			1,00		
	P1.05.A		1,50			1,50		
	P1.05.C	2,00	1,00			2,00		
	P1.06.C		1,00			1,00		
	P1.06 volta		6,60			6,60		
	P1.07.C		1,00			1,00		
	P1.08.B		1,50			1,50		
	P1.08.C		1,00			1,00		
	P1.08.D		1,00			1,00		
	P1.09.B		1,50			1,50		
	P1.09.C	2,00	1,00			2,00		
	P1.10.A		1,00			1,00		
	P1.10.C	2,00	1,50			3,00		
	P1.11.C		1,50			1,50		
	P1.12.A		1,00			1,00		
	P1.12.B	2,00	2,00			4,00		
	P1.12.C	2,00	1,50			3,00		
	P1.13.C		1,50			1,50		
	P1.14.B		1,00			1,00		
	P1.14.C		1,50			1,50		
	P1.15.C	3,00	1,80			5,40		
	P1.16.B		1,00			1,00		
	P1.16.C		2,00			2,00		
	P1.18.D		1,50			1,50		
	P1.19.D	2,00	1,50			3,00		
	P1.20.A		1,50			1,50		
	P1.21.B		1,50			1,50		
	P1.22.B		1,50			1,50		
	P1.23.A	2,00	1,50			3,00		
	P1.23.D		1,50			1,50		
	P1.24.D		1,50			1,50		
	P1.25.D		1,50			1,50		
	P1.26.A		1,00			1,00		
	P1.26.D		1,50			1,50		
	P1.27.D		3,60			3,60		
	P1.28.D		3,00			3,00		
	PIANO SECONDO							
	P2.00.A		1,50			1,50		
	P2.00.B	2,00	2,00			4,00		
	P2.00.D	2,00	4,40			8,80		
	P2.01.A	2,00	1,50			3,00		
	P2.01.B		4,00			4,00		
	A RIPORTARE					215,12		4758,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					215,12		4758,22
	P2.01.C	2,00	2,50			5,00		
	P2.01.D *(lung.=3*1,5+2*3,5)		11,50			11,50		
	P2.02.A	4,00	1,50			6,00		
	P2.02.A	4,00	2,00			8,00		
	P2.02.B	4,00	1,00			4,00		
	P2.02.B	2,00	1,50			3,00		
	P2.02.C	2,00	1,50			3,00		
	P2.02.D	4,00	1,50			6,00		
	P2.03.A	2,00	0,50			1,00		
	P2.03.C	2,00	1,00			2,00		
	P2.03.D	4,00	0,80			3,20		
	P2.04.A	5,00	1,00			5,00		
	P2.04.C	5,00	1,00			5,00		
	P2.04.D		1,50			1,50		
	P2.05.A		5,00			5,00		
	P2.05.A	4,00	0,80			3,20		
	P2.05.C	3,00	1,50			4,50		
	P2.05.D		0,50			0,50		
	P2.09.A	2,00	2,70			5,40		
	P2.09.A		1,00			1,00		
	P2.09.B		2,70			2,70		
	P2.09.B		0,50			0,50		
	P2.09.C	2,00	1,00			2,00		
	P2.10.A	6,00	1,50			9,00		
	P2.10.B	4,00	1,00			4,00		
	P2.11.A		2,00			2,00		
	P2.11.B		2,50			2,50		
	P2.11.D	4,00	2,00			8,00		
	P2.12.A	6,00	1,80			10,80		
	P2.12.C	3,00	2,50			7,50		
	P2.12.D	4,00	2,00			8,00		
	P2.13.A	3,00	2,30			6,90		
	P2.13.B	3,00	3,20			9,60		
	P2.13.C	3,00	2,80			8,40		
	P2.13.D	4,00	2,60			10,40		
	P2.14.A		1,00			1,00		
	P2.14.C		2,50			2,50		
	P2.14.D		1,50			1,50		
	P2.15.A	6,00	1,50			9,00		
	P2.15.B		1,00			1,00		
	P2.15.C	4,00	1,50			6,00		
	P2.15.D		1,80			1,80		
	P2.16.A		1,50			1,50		
	P2.16.B		1,50			1,50		
	P2.17.D		1,50			1,50		
	P2.18.A		1,20			1,20		
	P2.18.B	7,00	0,80			5,60		
	P2.18.C	2,00	1,50			3,00		
	P2.19.B		1,50			1,50		
	P2.20.A	4,00	2,30			9,20		
	P2.20.B		3,30			3,30		
	P2.20.C	3,00	0,80			2,40		
	P2.20.D	3,00	1,20			3,60		
	P2.21.A		1,50			1,50		
	P2.21.C	2,00	1,00			2,00		
	P2.22.B		1,00			1,00		
	P2.22.D	2,00	1,80			3,60		
	P2.23.A		1,00			1,00		
	P2.23.C		1,80			1,80		
	P2.23.D	2,00	1,50			3,00		
	P2.24.D		1,50			1,50		
	P2.25.A	2,00	1,50			3,00		
	P2.25.B	2,00	1,80			3,60		
	P2.26.B		1,50			1,50		
	P2.26.D	2,00	1,20			2,40		
	VOLTE PIANO NOBILE							
	P2.01	3,00	3,00			9,00		
	P2.01		9,00			9,00		
	P2.02	4,00	4,20			16,80		
	A RIPORTARE					509,02		4758,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					509,02		4'758,22
	P2.03	3,00	5,00			15,00		
	P2.05	6,00	2,50			15,00		
	P2.16	4,00	4,00			16,00		
	P2.19	3,00	1,30			3,90		
	P2.21	2,00	3,50			7,00		
	TORRETTA							
	PTR.00.A	4,00	1,00			4,00		
	PTR.00.B	2,00	1,50			3,00		
	PTR.00.C	2,00	1,00			2,00		
	PTR.00.D	2,00	1,00			2,00		
	PTR.01.A	3,00	1,50			4,50		
	PTR.01.B	2,00	1,50			3,00		
	PTR.01.C	3,00	1,20			3,60		
	PTR.01.D		1,80			1,80		
	PTR.02.A	3,00	1,50			4,50		
	PTR.02.B	2,00	1,00			2,00		
	PTR.02.C	2,00	1,50			3,00		
	PTR.02.D		1,80			1,80		
	FACCIAE ESTERNE							
	CORSO MARTIRI DELLA LIBERTA' - P0	4,00	2,00			8,00		
	CORSO MARTIRI DELLA LIBERTA' - P1	8,00	3,00			24,00		
	CORSO MARTIRI DELLA LIBERTA' - P2	10,00	2,00			20,00		
	PIAZZA DUOMO - P1	2,00	2,50			5,00		
	PIAZZA DUOMO - P2		3,00			3,00		
	VIA DEGLI ADELARDI - P1	2,00	2,00			4,00		
		2,00	1,00			2,00		
	CORTI INTERNE							
	CORTE A - LATO 1	7,00	2,00			14,00		
	CORTE A - LATO 2	11,00	2,80			30,80		
	CORTE A - LATO 3	6,00	3,00			18,00		
		9,00	2,00			18,00		
	CORTE A - LATO 4	10,00	2,50			25,00		
	CORTE B - LATO 1	8,00	4,00			32,00		
	CORTE B - LATO 3	12,00	3,00			36,00		
	CORTE B - LATO 4		9,00			9,00		
	CORTE C - LATO 3	3,00	2,50			7,50		
	SOMMANO m					857,42	34,71	29'761,05
3 B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	PIANO TERRA							
	P0.04.C		1,50			1,50		
	P0.03.B	3,00	0,80			2,40		
	P0.12.B		1,50			1,50		
	PIANO PRIMO							
	P1.04.A		1,00			1,00		
	P1.05.A		1,00			1,00		
	P1.07.C		1,00			1,00		
	P1.08.B		1,00			1,00		
	P1.08.D		0,80			0,80		
	P1.12.B		1,50			1,50		
	P1.20.A		1,00			1,00		
	P1.23.A		1,00			1,00		
	P1.28.D		2,00			2,00		
	PIANO SECONDO							
	P2.01.B	2,00	1,50			3,00		
	P2.02.A		1,50			1,50		
	P2.02.B		1,50			1,50		
	P2.04.A	4,00	1,00			4,00		
	P2.05.A		4,50			4,50		
	P2.10.D	2,00	4,40			8,80		
	A RIPORTARE					39,00		34'519,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,00		34'519,27
4 B02006a	P2.12.A		1,50			1,50		
	P2.12.D	3,00	1,80			5,40		
	P2.20.A		2,00			2,00		
	P2.20.C	2,00	0,80			1,60		
	P2.23.D		1,50			1,50		
	P2.24.D		1,50			1,50		
	P2.25.A		1,50			1,50		
	TORRETTA							
	PTR.01.C		1,20			1,20		
	PTR.02.A		1,20			1,20		
	CORTI INTERNE							
	CORTE A - LATO 4	2,00	2,50			5,00		
	CORTE B - LATO 3	6,00	3,00			18,00		
	SOMMANO m					79,40	33,90	2'691,66
	Riparazione a scuci e cuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	PIANO TERRA							
	P0.04.A - 03.C		2,00	0,600	0,700	0,84		
	P0.04.D	2,00	2,00	0,600	0,700	1,68		
	P0.08.A		2,00	0,600	0,350	0,42		
	P0.08.B		1,00	0,600	0,700	0,42		
	P0.03.D		2,00	0,600	0,600	0,72		
	P0.07.C		2,50	0,600	0,300	0,45		
	P0.02.D		1,50	0,600	0,700	0,63		
	P0.01.B		2,00	0,500	0,900	0,90		
	P0.05.A		2,00	0,600	0,500	0,60		
	P0.00.A		1,50	0,500	0,600	0,45		
	PIANO PRIMO							
	P1.20.B		1,50	0,700	0,600	0,63		
	PIANO SECONDO							
	P2.14.A	2,00	1,00	0,600	0,300	0,36		
	P2.25.B		1,50	0,600	0,800	0,72		
	P2.26.C		1,50	0,600	0,450	0,41		
	PIANO SOTTOTETTO							
	P2.12		1,50	1,000	0,380	0,57		
	P2.13		1,50	1,000	0,460	0,69		
	TORRETTA							
	PTR.01.A		2,30	0,400	0,450	0,41		
	PTR.01.B	2,00	1,50	0,400	0,350	0,42		
	PTR.01.C		1,00	0,400	0,420	0,17		
	PTR.02.C		2,00	0,600	0,450	0,54		
	SOMMANO mc					12,03	576,10	6'930,48
5 B02014	Scarnitura delle connessure dei paramenti in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quantoaltro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	PIANO SECONDO							
	P2.15.C	2,00	1,50	0,900		2,70		
	A RIPORTARE					2,70		44'141,41

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					2,70		44'141,41
6 A03029a	CORTI INTERNE							
	CORTE A - LATO 2	4,00	2,00	1,500		12,00		
	CORTE A - LATO 3	12,00	1,20	0,800		11,52		
		4,00	0,80	1,500		4,80		
	CORTE B - LATO 4		9,00	0,700		6,30		
		2,00	1,50	1,500		4,50		
		2,00	1,50	3,500		10,50		
	CORTE B - LATO 1	5,00	2,50	2,000		25,00		
	SOMMANO mq					77,32	15,37	1'188,41
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm							
	PIANO SECONDO							
	P2.15.C *(par.ug.=2*6)	12,00	0,60		0,222	1,60		
	CORTI INTERNE							
	CORTE A - LATO 2 *(par.ug.=4,00*8)	32,00	0,60		0,222	4,26		
	CORTE B - LATO 4	30,00	0,60		0,222	4,00		
	CORTE B - LATO 1 *(par.ug.=5,00*10)	50,00	0,60		0,222	6,66		
	SOMMANO kg					16,52	1,44	23,79
7 B02015b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura							
	PIANO SECONDO							
	P2.15.C	2,00	1,50	0,900		2,70		
	CORTI INTERNE							
	CORTE A - LATO 2	4,00	2,00	1,500		12,00		
	CORTE A - LATO 3	12,00	1,20	0,800		11,52		
		4,00	0,80	1,500		4,80		
	CORTE B - LATO 4		9,00	0,700		6,30		
		2,00	1,50	1,500		4,50		
		2,00	1,50	3,500		10,50		
	CORTE B - LATO 1	5,00	2,50	2,000		25,00		
	SOMMANO mq					77,32	26,65	2'060,58
	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 101 ÷ 225 cmq							
	REALIZZAZIONE NICCHIE PER INSERIMENTO PIASTRE DI FISSAGGIO ORDITURA LIGNEA SOTTOTETTO							
8 B01019b	P2.00	8,00	0,30			2,40		
	P2.01	12,00	0,30			3,60		
	P2.10	14,00	0,30			4,20		
	SOMMANO m					10,20	25,61	261,22
9 B01019c	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione 226 ÷ 400 cmq							
	REALIZZAZIONE NICCHIE PER INSERIMENTO PIASTRE CATENE PORTICATO							
	P0.00 - PORTICATO (ancoraggio a)	30,00	0,45			13,50		
	A R I P O R T A R E					13,50		47'675,41

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					13,50		47'675,41
10 A03002	P0.00 - PORTICATO (ancoraggio b)	4,00	0,50			2,00		
	SOMMANO m					15,50	32,97	511,04
	Malta idraulica, composta da 413 kg di calce idraulica e 1 mc di sabbia							
	CHIUSURA NICCHIE IN CUI INSERIRE PIASTRE CATENE							
	P0.00 - PORTICATO (ancoraggio a)	30,00	0,45	0,050	0,450	0,30		
	P0.00 - PORTICATO (ancoraggio b)	4,00	0,50	0,050	0,450	0,05		
	REALIZZAZIONE NICCHIE PER INSERIMENTO PIASTRE DI FISSAGGIO ORDITURA LIGNEA SOTTOTETTO							
	P2.00	8,00	0,30	0,050	0,300	0,04		
	P2.01	12,00	0,30	0,050	0,300	0,05		
	P2.10	14,00	0,30	0,050	0,300	0,06		
11 B02040	Rimozione coperto per realizzazione cordolo in muratura armata							
	P2.00-01-10		100,00	0,450	0,150	6,75		
	SOMMANO mc					7,25	106,29	770,60
	Collegamento fra la struttura di solaio in legno esistente e la muratura portante, effettuato con lama di ferro da 5x60-80 mm fissata sulla trave con viti mordenti, in acciaio zincato, per una lunghezza minima di 80 cm, passante attraverso la muratura e bloccata esternamente su una piastra di acciaio di spessore 10 mm e dimensione 25x25 cm con cunei in acciaio o dado, compresa la formazione e successiva sigillatura dei fori con malta idonea, esclusa la rimozione del pavimento e del tavolato, in caso di lavoro eseguito dall'alto, o la demolizione del soffitto in arelle o rete ed intonaco, in caso di lavoro eseguito dal basso							
	FISSAGGIO ORDITURA LIGNEA A MURATURA SOTTOTETTO							
	P2.00					16,00		
	P2.01					12,00		
	P2.10					14,00		
	SOMMANO cad					42,00	173,53	7'288,26
	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm							
12 B02018b	PIANO TERRA							
	P0.00 - PORTICATO	27,00	0,80			21,60		
	TORRETTA							
	PTR.03	8,00	0,45			3,60		
	PTR.02	2,00	0,45			0,90		
	PTR.01	2,00	0,45			0,90		
	SOTTOTETTO							
	P2.41	6,00	0,40			2,40		
	SOMMANO m					29,40	36,59	1'075,75
	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature							
	A R I P O R T A R E							57'321,06

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							57'321,06
	PIANO TERRA							
	P0.00 - PORTICO	13,00	6,00		4,495	350,61		
	P0.00 - PORTICO	2,00	7,20		4,495	64,73		
	P0.00 - PORTICO	2,00	10,00		4,495	89,90		
	P0.00 - PORTICO	2,00	5,00		4,495	44,95		
	P0.00 - PORTICO	1,00	13,50		4,495	60,68		
	TORRETTA							
	PTR.03	2,00	4,00		4,495	35,96		
		2,00	7,50		4,495	67,43		
	PTR.02	2,00	3,50		4,495	31,47		
	PTR.01	2,00	3,50		4,495	31,47		
	PIANO SOTTOTETTO							
	P2.41	3,00	7,50		4,495	101,14		
	RETICOLARI METALLICHE - SOTTOTETTO							
	P2.02 *(par.ug.=2*4*2)	16,00	5,00		3,530	282,40		
	P2.03 *(par.ug.=2*4*2)	16,00	4,10		3,530	231,57		
	P2.04 *(par.ug.=2*7*2)	28,00	5,40		3,530	533,74		
	P2.05 *(par.ug.=2*2*2)	8,00	6,50		3,530	183,56		
	P2.09 *(par.ug.=2*3*2)	12,00	4,60		3,530	194,86		
	P2.20 *(par.ug.=2*3*2)	12,00	4,40		3,530	186,38		
	SOMMANO kg					2'490,85	9,24	23'015,45
14 B02019a	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza da 1,00 m a 2,00 m							
	PIANO TERRA							
	P0.00 - PORTICATO	3,00	1,80			5,40		
	P0.00 - PORTICATO (ancoraggio c)	6,00	1,20			7,20		
	SOMMANO m					12,60	66,58	838,91
15 B02019b	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: diametro 35 mm e lunghezza fino a 1,50 m							
	P0.00 - PORTICATO	2,00	3,00			6,00		
	P0.00 - PORTICATO	2,00	4,50			9,00		
	SOMMANO m					15,00	98,16	1'472,40
16 B02019d	Perforazione a rotazione con attrezzatura diamantata e/o vidiata in muratura di qualsiasi tipo, per l'inserimento di barre di acciaio ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture che per legamenti murari, tirantature occultate e/o iniezioni, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresi carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta in pubbliche discariche e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e di sicurezza: sovrapprezzo per ogni cm di diametro eccedente i primi 35 mm							
	PIANO TERRA							
	P0.00 - COLONNE PORTICATO (ancoraggio c)	6,00	3,50			21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		82'647,82

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					21,00		82'647,82
17 B02025	SOMMANO cm Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. PIANO TERRA P0.00 - PORTICO (ancoraggio c) *(H/peso=0,035*7850) TORRETTA PTR.03 *(H/peso=0,035*7850) PTR.02 *(H/peso=0,035*7850) PTR.01 *(H/peso=0,035*7850)	6,00 8,00 2,00 2,00	0,50 0,50 0,50	0,050 0,070 0,070	274,750 274,750 274,750 274,750	41,21 76,93 19,23 19,23	24,40	512,40
18 B02022	SOMMANO kg Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, comprese zincatura o trattamento anticorrosivo PIANO TERRA P0.00 - PORTICATO (ancoraggio a) *(H/peso=0,02*7850) P0.00 - PORTICATO (ancoraggio b) *(lung.=0,3+0,2)*(H/peso=0,02*7850) PIANO SOTTOTETTO P2.41 *(H/peso=0,015*7850)	30,00 4,00 6,00	0,45 0,50 0,35	0,450 0,450 0,350	157,000 157,000 117,750	953,78 141,30 86,55	7,79	1'219,91
19 B02097	SOMMANO kg Fornitura e applicazione di barre pultruse in fibra di carbonio con superficie ad aderenza migliorata e comprese di fiocco in FRP per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e/o calcestruzzo armato secondo il seguente procedimento: - creazione dei fori e/o delle tracce passanti nella muratura e/o nel calcestruzzo (area copriferro) di idoneo diametro e lunghezza; - eventuale solidarizzazione della barra in fibra di carbonio con il fiocco in FRP mediante adesivo epossidico; - inserimento della barra in fibra di carbonio del diametro richiesto; - connessione della stessa alla muratura e/o agli elementi in calcestruzzo armato da rinforzare con apposito adesivo epossidico; - eventuale ancoraggio mediante impregnazione del fiocco in FRP con adesivo sullo strato di tessuto già posizionato ed applicazione di un ulteriore strato di rinforzo della lunghezza pari allo stesso più 10 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco ed il successivo rifacimento FISSAGGIO CATENE PORTICATO *(par.ug.=6*4)	24,00	0,80			19,20		
20 B02087	SOMMANO m Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere M - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto. - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm P2.01 principali *(par.ug.=1,25*9) principali *(par.ug.=1,25*2) secondarie *(par.ug.=1,25*4) diagonali *(par.ug.=4*1,25)	11,25 2,50 5,00 5,00	8,40 8,40 19,60 7,50	0,300 0,500 0,300 0,400		28,35 10,50 29,40 15,00	61,60	1'182,72
	A R I P O R T A R E					83,25		92'959,85

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					83,25		92'959,85
21 B03071a	P2.02	principali *(par.ug.=1,25*9)	11,25	7,50	0,300	25,31		
		secondarie *(par.ug.=1,25*5)	6,25	12,00	0,300	22,50		
		diagonali *(par.ug.=4*1,25)	5,00	5,80	0,400	11,60		
	P2.03	principali *(par.ug.=1,25*7)	8,75	7,50	0,300	19,69		
		secondarie *(par.ug.=1,25*5)	6,25	10,00	0,300	18,75		
		diagonali *(par.ug.=8*1,25)	10,00	5,75	0,400	23,00		
	P2.05	principali *(par.ug.=1,25*5)	6,25	8,40	0,300	15,75		
		secondarie *(par.ug.=1,25*5)	6,25	9,20	0,300	17,25		
		diagonali *(par.ug.=1,25*2)	2,50	12,50	0,400	12,50		
	P2.09	principali *(par.ug.=1,25*4)	5,00	8,00	0,150	6,00		
		secondarie *(par.ug.=1,25*3)	3,75	10,40	0,300	11,70		
	P2.16	principali *(par.ug.=1,25*4)	5,00	5,00	0,150	3,75		
		secondarie *(par.ug.=1,25*3)	3,75	7,50	0,150	4,22		
	P2.21	principali *(par.ug.=1,25*5)	6,25	6,40	0,300	12,00		
		secondarie *(par.ug.=1,25*5)	6,25	6,70	0,300	12,56		
		diagonali *(par.ug.=4*1,25)	5,00	5,15	0,400	10,30		
		SOMMANO mq				310,13	87,12	27'018,53
	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 paramento murario: per tutti i tipi di paramento murario							
	Preparazione supporto per applicazione rinforzo diffuso con malta bicomponente e rete in fibra di basalto							
	P2.37 *(par.ug.=0,90*1,25)	1,13	3,50	5,000		19,78		
		SOMMANO mq				19,78	10,64	210,46
22 Z.NP.01	Rinforzo strutturale di manufatti in pietra, mattoni e tufo, al fine di conferire alla struttura rinforzata un'elevata duttilità e una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni, fornitura e posa di armatura con rete costituita da fibre di basalto pre - apprettata, resistente agli alcali. La rete dovrà essere posta in opera in abbinamento ad una malta premiscelata bicomponente ad alta duttilità a base di calce idraulica naturale ed Eco-Pozzolana, di colore chiaro.							
	Rinforzo superficiale diffuso con rete in fibra di basalto e malta bicomponente							
	P2.37	1,25	3,50	5,000		21,88		
		SOMMANO m2				21,88	68,86	1'506,66
23 B02092a	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							121'695,50

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							121'695,50
	armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo bidirezionale: primo strato							
	P2.01							
	principali							
	* (par.ug.=1,25*9)	11,25	8,40	0,200		18,90		
	principali							
	* (par.ug.=1,25*2)	2,50	8,40	0,400		8,40		
	secondarie							
	* (par.ug.=1,25*4)	5,00	19,60	0,200		19,60		
	diagonali							
	* (par.ug.=4*1,25)	5,00	7,50	0,300		11,25		
	P2.02							
	principali							
	* (par.ug.=1,25*9)	11,25	7,50	0,200		16,88		
	secondarie							
	* (par.ug.=1,25*5)	6,25	12,00	0,200		15,00		
	diagonali							
	* (par.ug.=4*1,25)	5,00	5,80	0,300		8,70		
	P2.03							
	principali							
	* (par.ug.=1,25*7)	8,75	7,50	0,200		13,13		
	secondarie							
	* (par.ug.=1,25*5)	6,25	10,00	0,200		12,50		
	diagonali							
	* (par.ug.=8*1,25)	10,00	5,75	0,300		17,25		
	P2.05							
	principali							
	* (par.ug.=1,25*5)	6,25	8,40	0,200		10,50		
	secondarie							
	* (par.ug.=1,25*5)	6,25	9,20	0,200		11,50		
	diagonali							
	* (par.ug.=1,25*2)	2,50	12,50	0,300		9,38		
	P2.09							
	principali							
	* (par.ug.=1,25*4)	5,00	8,00	0,100		4,00		
	secondarie							
	* (par.ug.=1,25*3)	3,75	10,40	0,200		7,80		
	P2.16							
	principali							
	* (par.ug.=1,25*4)	5,00	5,00	0,100		2,50		
	secondarie							
	* (par.ug.=1,25*3)	3,75	7,50	0,100		2,81		
	P2.21							
	principali							
	* (par.ug.=1,25*5)	6,25	6,40	0,200		8,00		
	secondarie							
	* (par.ug.=1,25*5)	6,25	6,70	0,200		8,38		
	diagonali							
	* (par.ug.=4*1,25)	5,00	5,15	0,300		7,73		
	SOMMANO mq					214,21	221,20	47'383,25
24 B02092b	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (flessione, pressoflessione, taglio e confinamento). Sono compresi: - l'applicazione della rasatura							
	A R I P O R T A R E							169'078,75

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							169'078,75
	e dell'incollaggio con resina epossidica; - l'applicazione del tessuto in fibra di carbonio di tipo unidirezionale o bidirezionale; - la stesura di adesivo epossidico di saturazione; - la rimozione di eventuali parti eccedenti di resina; - l'eventuale spargimento quarzifero per l'aggrappo dell'intonaco finale. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti in funzione di quanto prevede il progetto esecutivo. L'eventuale sovrapposizione in direzione longitudinale (quella della fibra) sarà di almeno 15-20 cm, in direzione trasversale di almeno 2 cm. Sono esclusi e da computarsi a parte: - l'eventuale demolizione di porzioni di intonaco e delle parti di calcestruzzo ammalorato ed il successivo rifacimento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo bidirezionale: strati successivi fino ad un massimo di tre P2.01							
	principali *(par.ug.=1,25*9)	11,25	8,40	0,200		18,90		
	principali *(par.ug.=1,25*2)	2,50	8,40	0,400		8,40		
	secondarie *(par.ug.=1,25*4)	5,00	19,60	0,200		19,60		
	diagonali *(par.ug.=4*1,25)	5,00	7,50	0,300		11,25		
P2.02	diagonali *(par.ug.=4*1,25)	5,00	5,80	0,300		8,70		
P2.03	diagonali *(par.ug.=8*1,25)	10,00	5,75	0,300		17,25		
P2.05	diagonali *(par.ug.=1,25*2)	2,50	12,50	0,300		9,38		
P2.09	principali *(par.ug.=1,25*4)	5,00	8,00	0,100		4,00		
P2.16	principali *(par.ug.=1,25*4)	5,00	5,00	0,150		3,75		
	secondarie *(par.ug.=1,25*3)	3,75	7,50	0,150		4,22		
P2.21	diagonali *(par.ug.=4*1,25)	5,00	5,15	0,300		7,73		
	SOMMANO mq					113,18	179,20	20'281,86
25 B02096c	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm: connettore di lunghezza 30 cm P2.01 P2.02 P2.03 P2.05 P2.09 P2.16 P2.21					34,00 32,00 28,00 24,00 14,00 14,00 24,00		
	SOMMANO cad					170,00	31,36	5'331,20
26 B01064	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del							
	A R I P O R T A R E							194'691,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							194'691,81
27 B01066d	materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso							
	Apertura accessi per materiale interventi in copertura							
	P2.03		2,00	2,000		4,00		
	P2.05		2,00	2,000		4,00		
	P2.09		2,00	2,000		4,00		
	P2.31		2,00	2,000		4,00		
	P2.41		2,00	2,000		4,00		
	Rimozione coperto per realizzazione fissaggio doppio tavolato							
	P2.06-07-08	2,00	11,50	1,700		39,10		
	P2.19 *(lung.=6,15+32,3)		38,45			38,45		
	P2.18 *(lung.=18+17)		35,00			35,00		
	Rimozione coperto per realizzazione reticolari di falda							
	P2.04	2,00	15,00	6,500		195,00		
	Rimozione coperto per realizzazione cordolo in muratura armata							
	P2.00-01-10		110,00	2,000		220,00		
	SOMMANO mq					547,55	21,27	11'646,39
28 B01073a	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con coppi e canali in laterizio							
	Smontaggio manto di copertura per rimaneggiamento coppi e inserimento guaina							
	P2.03					95,00		
	P2.05					74,00		
	P2.29-30-31					290,00		
	Realizzazione tavolato copertura							
	P2.00-01-10	1,25	475,00			593,75		
	P2.21	1,25	50,00			62,50		
	SOMMANO mq					1'115,25	9,16	10'215,69
	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso monostrato							
29 B01003a	Vedi voce n° 26 [mq 547.55]					547,55		
	Vedi voce n° 27 [mq 1 115.25]					1'115,25		
	SOMMANO mq					1'662,80	3,11	5'171,31
	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni							
30 Z.NP.05	Rimozione coperto per realizzazione cordolo in muratura armata							
	P2.00-01-10		110,00	0,450	0,250	12,38		
	Rimozione tavelle							
	P2.00		75,00	0,150	0,040	0,45		
	P2.01		163,00	0,150	0,040	0,98		
	P2.10		190,00	0,150	0,040	1,14		
	SOMMANO mc					14,95	153,77	2'298,86
	Fornitura e posa in opera di cordolo in laterizio armato prevedente l'impiego di un tessuto in acciaio ad alta resistenza alle aggressioni ambientali immerso in una matrice inorganica frapposti nei letti di malta tra mattone e mattone.							
30 Z.NP.05	Rimozione coperto per realizzazione cordolo in muratura armata							
	A RIPORTARE							224'024,06

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							224'024,06
31 A03021a	P2.00-01-10		110,00			110,00		
	P2.19		16,00			16,00		
	P2.18	2,00	8,50			17,00		
	P2.06-07-08	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					167,00	124,71	20'826,57
	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: legno (sottomisure di abete)							
	Rimozione coperto per realizzazione cordolo in muratura armata							
	P2.00-01-10		110,00		0,250	27,50		
	SOMMANO mq					27,50	35,88	986,70
	Disfacimento di «cameraccanne», compreso la schiodatura e la rimozione della piccola orditura in legno escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso							
32 B01062	P2.33		7,40	5,680		42,03		
	P2.34		7,45	5,800		43,21		
	P2.35		6,10	2,000		12,20		
	P2.36		3,75	2,000		7,50		
	SOMMANO mq					104,94	8,84	927,67
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m							
33 B01123	Vedi voce n° 32 [mq 104.94]				0,030	3,15		
	SOMMANO mc					3,15	35,37	111,42
	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo							
34 B01124	Vedi voce n° 33 [mc 3.15]					3,15		
	SOMMANO mc					3,15	14,86	46,81
	Restauro e consolidamento di struttura estradosale di volte dipinte, costituite da una struttura portante in legno (centine) collegata da tambocchi con arelle. Il lavoro consiste in: - preventiva ripulitura dell'estradosso del soffitto con aspiratori vari in modo da asportare qualsiasi materiale depositato e nella creazione di opere provvisorie mediante passerelle e ponteggi sia nell'interno della stanza che nell'estradosso del soffitto stesso, ivi compresi tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il sottostante soffitto dipinto; - rinforzo delle centine portanti con tavole in abete di vario spessore e unite con viti a legno e chiodi alle centine esistenti e trattamento antitarlo e antimuffa; applicazione di un strato di armatura (tuta o fibra di vetro), fissata con apposito collante, accavallata alle varie centine e tambocciature in modo da creare un unico corpo con la camorcanna, compreso altresì l'inserimento di barre con anelli, in materiale compatibile, messo tra la camorcanna e l'armatura per creare dei punti di aggancio; - fornitura e posa in opera di eventuali rinforchi con morali da 8x8 cm fissati alle centine e incastrate nella muratura, comprese le opere murarie e l'applicazione di cartolineum; misurato in proiezione orizzontale							
35 B02067	PIANO SECONDO							
	P2.00		6,51	19,000		123,69		
	P2.04		15,40	8,960		137,98		
	P2.06		4,20	5,700		23,94		
	A R I P O R T A R E					285,61		246'923,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					285,61		246'923,23
	P2.07		5,55	5,550		30,80		
	P2.08		2,53	3,180		8,05		
	P2.10		10,45	18,780		196,25		
	P2.15		9,50	4,430		42,09		
	P2.17		4,00	5,000		20,00		
	P2.19		8,35	7,500		62,63		
	P2.20		8,33	7,550		62,89		
	P2.31		7,90	9,170		72,44		
	P2.30		11,20	9,100		101,92		
	P2.29		5,18	9,020		46,72		
	P2.28		5,31	3,620		19,22		
	TORRETTA PTR.00		4,00	2,950		11,80		
	SOMMANO mq					960,42	183,00	175'756,86
36 B01031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale RIMOZIONE TAVELLE DA SOTTOTETTO P2.16-17-18 P2.19		19,00 7,50	7,050 8,500		133,95 63,75		
	SOMMANO mq					197,70	10,32	2'040,26
37 B01126	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli Vedi voce n° 36 [mq 197.70]				0,040	7,91		
	SOMMANO mc					7,91	70,74	559,55
38 B01121	Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica Vedi voce n° 28 [mq 1 662.80] Vedi voce n° 37 [mc 7.91]				0,020	33,26 7,91		
	SOMMANO mc					41,17	68,80	2'832,50
39 A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura CONSOLIDAMENTO SOTTOTETTO CON DOPPIO TAVOLATO P2.06-07-08 Tavolato per copertura P2.00-01-10	1,25	11,80 585,00	8,400		99,12 731,25		
	SOMMANO mq					830,37	33,94	28'182,76
40 A22106c	Nastri e strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 5 o con chiodi ad aderenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: nastro 80 mm, lunghezza 25 m, spessore 1,5 mm P2.00-01-10					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	156,98	1'255,84
41	Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante							
	A RIPORTARE							457'551,00

COMMITTENTE:

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					11'292,69		467'844,69
	RETICOLARE DI FALDA LIVELLO SOTTOTETTO UPN 220 P2.04 *(lung.=14*(4,56+5,4)+14*4)		195,44		29,400	5'745,94		
	PIASTRA 1 P2.02 *(par.ug.=2*3)*(H/peso=0,01*7850)	6,00	0,50	0,200	78,500	47,10		
	P2.03 *(par.ug.=2*3)*(H/peso=0,01*7850)	6,00	0,50	0,200	78,500	47,10		
	P2.05 *(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,50	0,200	78,500	15,70		
	P2.20 *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,50	0,200	78,500	31,40		
	PIASTRA 2 P2.02 *(par.ug.=4*4*2)*(H/peso=0,01*7850)	32,00	0,25	0,100	78,500	62,80		
	P2.03 *(par.ug.=4*4*2)*(H/peso=0,01*7850)	32,00	0,25	0,100	78,500	62,80		
	P2.04 *(par.ug.=4*7*2)*(H/peso=0,01*7850)	56,00	0,25	0,100	78,500	109,90		
	P2.05 *(par.ug.=4*2*2)*(H/peso=0,01*7850)	16,00	0,25	0,100	78,500	31,40		
	P2.09 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,01*7850)	24,00	0,25	0,100	78,500	47,10		
	P2.20 *(par.ug.=4*3*2)*(H/peso=0,01*7850)	24,00	0,25	0,100	78,500	47,10		
	PIASTRA T1 P2.02 *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,35+0,16)*(H/peso=0,01*7850)	6,00	0,51	0,150	78,500	36,03		
	P2.03 *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,35+0,16)*(H/peso=0,01*7850)	6,00	0,51	0,150	78,500	36,03		
	P2.05 *(lung.=0,35+0,16)*(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,51	0,150	78,500	12,01		
	P2.20 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,35+0,16)*(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,51	0,150	78,500	24,02		
	PIASTRA T2 P2.02 *(lung.=0,35+0,15)*(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,50	0,180	78,500	14,13		
	P2.03 *(lung.=0,35+0,15)*(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,50	0,180	78,500	14,13		
	P2.05 *(lung.=0,35+0,15)*(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,50	0,180	78,500	14,13		
	P2.09 *(par.ug.=2*3)*(lung.=0,35+0,15)*(H/peso=0,01*7850)	6,00	0,50	0,180	78,500	42,39		
	P2.20 *(lung.=0,35+0,15)*(H/peso=0,01*7850)	2,00	0,50	0,180	78,500	14,13		
	PIASTRA T3 P2.02 *(par.ug.=2*3*2)*(lung.=0,2+0,152)*(H/peso=0,01*7850)	12,00	0,35	0,160	78,500	52,75		
	P2.03 *(par.ug.=2*3*2)*(lung.=0,2+0,152)*(H/peso=0,01*7850)	12,00	0,35	0,160	78,500	52,75		
	P2.05 *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,2+0,152)*(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,35	0,160	78,500	17,58		
	P2.20 *(par.ug.=2*2*2)*(lung.=0,2+0,152)*(H/peso=0,01*7850)	8,00	0,35	0,160	78,500	35,17		
	PIASTRA D'ANGOLO P2.02 *(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,15	0,150	78,500	7,07		
	P2.03 *(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,15	0,150	78,500	7,07		
	P2.04 *(par.ug.=4*7*2)*(H/peso=0,01*7850)	56,00	0,15	0,150	78,500	98,91		
	P2.05 *(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,15	0,150	78,500	7,07		
	P2.09 *(par.ug.=4*3)*(H/peso=0,01*7850)	12,00	0,15	0,150	78,500	21,20		
	P2.20 *(H/peso=0,01*7850)	4,00	0,15	0,150	78,500	7,07		
	SOMMANO kg					18'054,67	3,07	55'427,84
43 B02027a	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm CONSOLIDAMENTO CON DOPPIO TAVOLATO P2.06-07-08 *(par.ug.=2*36*2)	144,00				144,00		
						84,00		
	P2.16-17					180,00		
	P2.18 *(par.ug.=2,00*28*2)	112,00				112,00		
	P2.19 D					38,00		
	P2.19 B-C *(par.ug.=52,00*2)	104,00				104,00		
	TORRETTA PTR.01 *(par.ug.=28,00*2)	56,00				56,00		
	PTR.02 *(par.ug.=28,00*2)	56,00				56,00		
	RETICOLARI METALLICHE - SOTTOTETTO P2.02					124,00		
	P2.03					112,00		
	P2.04 *(par.ug.=164,00+286)	450,00				450,00		
	P2.05					116,00		
	P2.09 *(par.ug.=112,00+15*2*2)	172,00				172,00		
	P2.20					102,00		
	FISSAGGIO PIASTRE DI ANCORAGGIO CATENE PORTICO P0.00 PORTICO (ancoraggio b) *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	A R I P O R T A R E					1'866,00		523'272,53

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					1'866,00		523'272,53
44 B01054	FISSAGGIO ORDITURA LIGNEA COPERTURA P2.00					16,00		
	P2.01					8,00		
	P2.02					4,00		
	P2.03					2,00		
	P2.04					4,00		
	P2.10					4,00		
	FISSAGGIO TAVOLATO A CORDOLO IN MURATURA P2.00-01-10					275,00		
	SOMMANO m					2'179,00	22,77	49'615,83
	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso							
	PIANO COPERTURA							
	P2.00	2,00	7,00	0,200	0,300	0,84		
	P2.30		15,00	0,130	0,160	0,31		
	P2.30		13,00	0,130	0,160	0,27		
	P2.30		11,50	0,130	0,160	0,24		
	P2.21		8,65	0,150	0,150	0,19		
	P2.21		9,75	0,150	0,150	0,22		
	P2.21		7,30	0,150	0,150	0,16		
	SOMMANO mc					2,23	123,57	275,56
	Grossa orditura di tetto in legno di abete, fornita e posta in opera, lavorata all'ascia e alla sega, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: con travi a spigoli vivi: a struttura semplice (arcarecci e terzere)							
	PIANO SOTTOTETTO							
	P2.04	7,00	2,00	0,380	0,250	1,33		
	P2.09	2,00	7,57	0,200	0,250	0,76		
	PIANO COPERTURA							
	P2.00	2,00	7,00	0,200	0,300	0,84		
	P2.30		15,00	0,100	0,150	0,23		
	P2.30		13,00	0,100	0,150	0,20		
	P2.30		11,50	0,100	0,150	0,17		
	P2.21		8,65	0,150	0,200	0,26		
	P2.21		9,75	0,150	0,200	0,29		
	P2.21		7,30	0,150	0,200	0,22		
	SOMMANO mc					4,30	996,84	4'286,41
46 A01015b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	CALO IN BASSO ORDITURA LIGNEA ESISTENTE RIMOSSA Vedi voce n° 44 [mc 2.23]					2,23		
	CALO IN BASSO MATERIALE RIMOSSO IN COPERTURA Vedi voce n° 26 [mq 547.55] Vedi voce n° 27 [mq 1 115.25]				0,250 0,080	136,89 89,22		
	TIRO IN ALTO NUOVO ORDITURA LIGNEA Vedi voce n° 45 [mc 4.30]					4,30		
	SOMMANO mc					232,64	32,39	7'535,21
47 A17007	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie							
	COPERTURA - PIASTRE FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	A R I P O R T A R E							584'985,54

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							584'985,54
	P2.00 *(H/peso=0,004*7850) (H/peso=0,006*7850)	5,00	2,50	0,050	31,400	19,63		
	P2.01 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	1,60	0,070	47,100	21,10		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	1,55	0,070	47,100	10,22		
	(H/peso=0,004*7850)	4,00	1,20	0,070	47,100	15,83		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	2,00	0,050	31,400	6,28		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	1,00	0,050	31,400	3,14		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	2,25	0,070	47,100	14,84		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	3,15	0,070	47,100	20,77		
	(H/peso=0,006*7850)	1,00	1,50	0,070	47,100	4,95		
	(H/peso=0,004*7850)	1,00	3,00	0,050	31,400	4,71		
	P2.02 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	6,00	2,90	0,070	47,100	57,37		
	(H/peso=0,004*7850)	3,00	1,50	0,070	47,100	14,84		
	P2.03 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	6,00	3,00	0,050	31,400	28,26		
	(H/peso=0,006*7850)	6,00	2,25	0,070	47,100	44,51		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	1,50	0,070	47,100	9,89		
	(H/peso=0,006*7850)	1,00	1,00	0,070	47,100	3,30		
	(H/peso=0,006*7850)	3,00	1,50	0,070	47,100	14,84		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	2,90	0,070	47,100	19,12		
	(H/peso=0,004*7850)	8,00	3,00	0,050	31,400	37,68		
	P2.04 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	1,95	0,070	47,100	25,72		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	1,80	0,070	47,100	11,87		
	P2.05 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	2,00	4,00	0,050	31,400	12,56		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	2,25	0,070	47,100	14,84		
	(lung.=2,25+3)*(H/peso=0,004*7850)	1,00	2,00	0,070	47,100	6,59		
	P2.06-07-08 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,004*7850)		5,25	0,050	31,400	8,24		
	P2.09 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	2,00	2,25	0,070	47,100	14,84		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	3,50	0,050	31,400	10,99		
	P2.10 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	2,90	0,070	47,100	38,25		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	1,50	0,070	47,100	9,89		
	P2.11 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	3,00	0,050	31,400	18,84		
	(H/peso=0,004*7850)	8,00	2,25	0,070	47,100	59,35		
	P2.12 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	1,00	0,070	47,100	13,19		
	(H/peso=0,006*7850)	4,00	1,60	0,070	47,100	21,10		
	(H/peso=0,006*7850)	1,00	1,50	0,070	47,100	4,95		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	2,90	0,070	47,100	19,12		
	(H/peso=0,004*7850)	8,00	2,00	0,050	31,400	25,12		
	(H/peso=0,004*7850)	5,00	1,50	0,050	31,400	11,78		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	3,00	0,050	31,400	9,42		
	P2.16-17-18 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	14,00	2,25	0,070	47,100	103,86		
	(H/peso=0,004*7850)	7,00	1,50	0,070	47,100	34,62		
	P2.19 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	14,00	3,00	0,050	31,400	65,94		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	2,25	0,070	47,100	14,84		
	P2.20 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	1,00	1,50	0,070	47,100	4,95		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	2,00	0,050	31,400	6,28		
	P2.21 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	2,25	0,070	47,100	29,67		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	1,50	0,070	47,100	9,89		
	P2.22 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	3,00	0,050	31,400	18,84		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	2,25	0,070	47,100	14,84		
	P2.23 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	1,00	1,50	0,070	47,100	4,95		
	(H/peso=0,004*7850)	2,00	2,00	0,050	31,400	6,28		
	P2.24-29 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	2,00	2,35	0,070	47,100	15,50		
	(H/peso=0,004*7850)	1,00	1,00	0,070	47,100	3,30		
	P2.30 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	2,00	2,50	0,050	31,400	7,85		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	2,25	0,070	47,100	14,84		
	(H/peso=0,006*7850)	6,00	1,60	0,070	47,100	31,65		
	(H/peso=0,006*7850)	8,00	2,75	0,070	47,100	72,53		
	(H/peso=0,006*7850)	4,00	2,30	0,070	47,100	30,33		
	(H/peso=0,006*7850)	5,00	1,50	0,070	47,100	24,73		
	(H/peso=0,004*7850)	8,00	3,00	0,050	31,400	37,68		
	P2.31 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	8,00	1,95	0,070	47,100	51,43		
	(H/peso=0,006*7850)	4,00	0,80	0,070	47,100	10,55		
	(H/peso=0,006*7850)	2,00	1,60	0,070	47,100	10,55		
	(H/peso=0,006*7850)	1,00	3,00	0,070	47,100	9,89		
	(H/peso=0,004*7850)	6,00	2,50	0,050	31,400	23,55		
	P2.41 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	30,00	1,60	0,070	47,100	158,26		
	(H/peso=0,006*7850)	60,00	2,90	0,070	47,100	573,68		
	(H/peso=0,006*7850)	30,00	1,50	0,070	47,100	148,37		
	(H/peso=0,004*7850)	30,00	2,50	0,050	31,400	117,75		
	PTR.03 *(H/peso=0,006*7850) (H/peso=0,006*7850)	4,00	1,50	0,070	47,100	19,78		
		2,00	1,00	0,070	47,100	6,59		
	A R I P O R T A R E					2'371,71		584'985,54

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					2'371,71		584'985,54
48 Z.NP.04	(H/peso=0,004*7850)	2,00	1,50	0,050	31,400	4,71		
	SOMMANO kg					2'376,42	4,62	10'979,06
48 Z.NP.04	Fornitura e posa in opera di connettore a vite a tutto filetto con testa cilindrica del tipo Rothoblaas VGS o similari, in acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca, marcate CE e conformi a ETA11/0030 e DIN 1052, per fissaggi orditure lignee, diametro 11 mm, L = 250 mm ivi comprese le operazioni di preforo e relativa pulizia, l'utilizzo di dima per la corretta installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. COPERTURA - PIASTRE FISSAGGIO NODI CAPRIATE P2.00 *(par.ug.=25*2) P2.01 *(par.ug.=70*2) P2.02 *(par.ug.=25*2) P2.03 *(par.ug.=37*2) P2.04 *(par.ug.=54*2) P2.05 *(par.ug.=22*2) P2.06-07-08 *(par.ug.=7*2) P2.09 *(par.ug.=20*2) P2.10 *(par.ug.=110*2) P2.16-17-18 *(par.ug.=47*2) P2.19 *(par.ug.=30*2) P2.20 *(par.ug.=14*2) P2.21 *(par.ug.=12*2) P2.14-26 *(par.ug.=2*2) P2.29 *(par.ug.=10*2) P2.30 *(par.ug.=30*2) P2.31 *(par.ug.=20*2) P2.41 *(par.ug.=9*2) PTR.03 *(par.ug.=18*2) Fissaggio tavolato in copertura P2.00 P2.01 P2.10	50,00 140,00 50,00 74,00 108,00 44,00 14,00 40,00 220,00 94,00 60,00 28,00 24,00 4,00 20,00 60,00 40,00 18,00 36,00				50,00 140,00 50,00 74,00 108,00 44,00 14,00 40,00 220,00 94,00 60,00 28,00 24,00 4,00 20,00 60,00 40,00 18,00 36,00		
	SOMMANO cadauno					2'434,00	10,25	24'948,50
49 Z.NP.02	Fornitura e posa in opera di connettore a vite a tutto filetto con testa cilindrica del tipo Rothoblaas VGS o similari, in acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca, marcate CE e conformi a ETA11/0030 e DIN 1052, per fissaggi orditure ligne, diametro 9 mm, L = 200 mm ivi comprese le operazioni di preforo e relativa pulizia, l'utilizzo di dima per la corretta installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. FISSAGGIO DOPPIO TAVOLATO AD ORDITURA LIGNEA P2.06-07-08 *(par.ug.=7*24) TORRETTA PTR.01 *(par.ug.=6*9) PTR.02 *(par.ug.=6*9)	168,00 54,00 54,00				168,00 54,00 54,00		
	SOMMANO cadauno					276,00	7,61	2'100,36
50 Z.NP.03	Fornitura e posa in opera di connettore a vite a testa svasata del tipo Rothoblaas HBS o similari, in acciaio al carbonio con zincatura galvanica bianca, marcate CE e conformi a ETA11/0030 e DIN 1052, per fissaggi orditure ligne, diametro 6 mm, L = 60 mm ivi comprese le operazioni di preforo e relativa pulizia, l'utilizzo di dima per la corretta installazione e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. FISSAGGIO PERIMETRALE TAVOLATO LIGNEO RADDOPPIATO CONSOLIDAMENTO CON DOPPIO TAVOLATO P2.06-07-08 *(par.ug.=2*36*4) P2.16-17	288,00				288,00 84,00 180,00		
	A R I P O R T A R E					552,00		623'013,46

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					552,00		623'013,46
	P2.18 *(par.ug.=2*28*4)	224,00				224,00		
	P2.19 D					38,00		
	P2.19 B-C *(par.ug.=52,00*4)	208,00				208,00		
	TORRETTA							
	PTR.01					56,00		
	PTR.02					56,00		
	COPERTURA - FISSAGGIO NODI CAPRIATE							
	P2.00 *(par.ug.=84,00+48)	132,00				132,00		
	P2.01 *(par.ug.=166,00+6)	172,00				172,00		
	P2.02 *(par.ug.=120,00+72)	192,00				192,00		
	P2.03 *(par.ug.=204,00+96)	300,00				300,00		
	P2.04 *(par.ug.=68,00+24)	92,00				92,00		
	P2.05 *(par.ug.=58,00+24)	82,00				82,00		
	P2.06-07-08 *(par.ug.=42,00+24)	66,00				66,00		
	P2.09 *(par.ug.=80,00+48)	128,00				128,00		
	P2.10 *(par.ug.=324,00+180)	504,00				504,00		
	P2.16-17-18 *(par.ug.=322,00+168)	490,00				490,00		
	P2.19 *(par.ug.=34,00+48)	82,00				82,00		
	P2.20 *(par.ug.=68,00+48)	116,00				116,00		
	P2.21 *(par.ug.=34,00+24)	58,00				58,00		
	P2.28-29 *(par.ug.=46,00+24)	70,00				70,00		
	P2.30 *(par.ug.=312,00+96)	408,00				408,00		
	P2.31 *(par.ug.=180,00+72)	252,00				252,00		
	P2.41 *(par.ug.=1380,00+360)	1740,00				1'740,00		
	PTR.03 *(par.ug.=60,00+48)	108,00				108,00		
	SOMMANO cadauno					6'126,00	2,77	16'969,02
51 B02046a	Consolidamento o ricostruzione di orditura di solai, nodi di capriate, o travi in legno mediante aumento di sezione resistente o aggiunta di protesi lignee, compresi: la fornitura e posa in opera di legname integrativo sostitutivo o di rinforzo delle strutture lignee esistenti, di essenza simile a quella esistente; il taglio; le lavorazioni; il fissaggio alle travi esistenti mediante: incollaggio con colle resorciniche o resine all'urea, chiodature con viti mordenti in acciaio zincato, cravatte, staffe o altra ferramenta in acciaio secondo le specifiche di progetto; il trattamento con impregnante antitarlo e antimuffa in due mani e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurazione del volume di nuovo materiale in opera: essenze non pregiate (es. abete) COPERTURA							
	P2.04		15,00	0,150	0,150	0,34		
	P2.05		1,50	0,200	0,300	0,09		
	PTR.03		2,95	0,200	0,230	0,14		
	P2.29		4,05	0,150	0,180	0,11		
	P2.30		3,10	0,220	0,250	0,17		
	P2.31		4,60	0,190	0,180	0,16		
	SOMMANO mc					1,01	1'152,73	1'164,26
52 B02052	Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino all'10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Apertura accessi per materiale interventi in copertura							
	P2.03	8,00	2,00	0,060	0,100	0,10		
	P2.05	8,00	2,00	0,060	0,100	0,10		
	P2.09	8,00	2,00	0,060	0,100	0,10		
	P2.31	8,00	2,00	0,060	0,100	0,10		
	P2.41	8,00	2,00	0,060	0,100	0,10		
	Ripristino coperto a seguito di realizzazione fissaggio doppio tavolato							
	A R I P O R T A R E					0,50		641'146,74

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					0,50		641'146,74
53 B02051	P2.06-07-08 *(par.ug.=35*2)	70,00	1,70	0,060	0,100	0,71		
	P2.19	66,00	2,30	0,060	0,100	0,91		
	P2.18	56,00	2,30	0,060	0,100	0,77		
	Ripristino coperto a seguito di realizzazione di reticolare di falda P2.04 *(par.ug.=52,00*2)	104,00	7,50	0,060	0,100	4,68		
	Ripristino coperto per realizzazione cordolo in muratura armata P2.00-01-10	340,00	2,00	0,060	0,100	4,08		
	SOMMANO mc					11,65	369,87	4'308,99
	Rimontaggio di pianelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, la sigillatura con malta di calce e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo Vedi voce n° 26 [mq 547.55]					547,55		
	SOMMANO mq					547,55	25,90	14'181,54
	Spalmatura a caldo di bitume ossidato preparato in caldaia ed applicato con spazzoloni in ragione di 1,2 ÷ 1,3 kg/mq Vedi voce n° 28 [mq 1 662.80]					1'662,80		
	SOMMANO mq					1'662,80	4,23	7'033,64
55 A11005c	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato 4,0 kg/mq Vedi voce n° 28 [mq 1 662.80]					1'662,80		
	SOMMANO mq					1'662,80	16,81	27'951,67
56 B02055a	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi,fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare illavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale direcupero: coppi ed embrici o coppi doppi Vedi voce n° 28 [mq 1 662.80]					1'662,80		
	SOMMANO mq					1'662,80	20,56	34'187,17
57 F01087	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori per riutilizzo successivo, valutata al mc di legname utilizzato Puntellatura di sicurezza volta sala P2.01 (imposta su piano di lavoro precedentemente installato e computato negli oneri di sicurezza)				25,000	25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		728'809,75

COMMITTENTE:

Totale importo lavori
€ 1.509.160,83

Di cui importo lavori architettonici
€ 546.282,24

Di cui importo lavori strutturali
€ 747.200,05

Di cui oneri della sicurezza
€ 215.678,54

>

OG2:
€ 53.699,57

OS2A:
€ 492.582,67

>

OG2:
€ 747.200,05

OS2A:
€ 0,00



Comune di Ferrara
Provincia di Ferrara

Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio

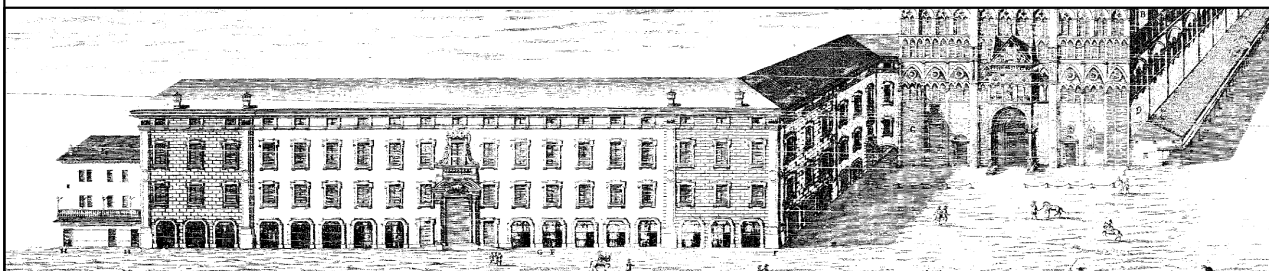


**PALAZZO ARCIVESCOVILE
DELL'ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO**

Corso Martiri della Libertà, n. 77, Ferrara

PROGETTO ESECUTIVO:

Riparazione e rafforzamento locale post sisma
Ord. 120 del 11 ottobre 2013 e s.m.i.



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
SICUREZZA**

Recepimento prescrizioni parere favorevole

PROPRIETÀ: Arcidiocesi di Ferrara-Comacchio, Corso Martiri della Libertà 77, Ferrara

RUP:

Ing. Nicola Gambetti

PROGETTO ESECUTIVO:

Coordinatore generale: arch. Benedetta Caglioti

Il Direttore Ufficio

Tecnico Diocesano:

Ing. Don Stefano Zanella

Progetto architettonico:

arch. Benedetta Caglioti

Progetto strutturale e

coordinamento della sicurezza:

Ing. Alessio Colombi

Ing. Marco Roversi

Ing. Ottavia Vitarelli



Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 F01021.e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/ m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata Recinzione area deposito mezzi e materiali nella corte interna Delimitazione percorsi di accesso agli uffici protetti durante le lavorazioni per limitazione interferenze					72,00 180,00		
	SOMMANO m					252,00	5,79	1'459,08
2 F01021.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/ m², resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Vedi voce n° 1 [m 252.00]					252,00		
	SOMMANO m					252,00	1,86	468,72
3 F01106c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 5,4 m fino a 12 m Trabattelli a supporto esecuzione lavorazioni (4 trabattelli 3 mesi di utilizzo)	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					12,00	270,76	3'249,12
4 F01099a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni ponteggio fronte corso martiri ponteggio lato piazza cattedrale ponteggio corte interna principale lato ovest ponteggio corte interna principale lato nord ponteggio corte interna principale lato sud ponteggio corte interna nord *(lung.=12+15+12+15) ponteggio corte interna sud (per accessi sottotetto) ponteggio torretta			80,000 28,000	17,500 17,500	1'400,00 490,00		
			27,00 34,00 34,00 54,00 20,00 22,00		17,500 13,000 17,000 17,500 14,700 8,800	472,50 442,00 578,00 945,00 294,00 193,60		
	SOMMANO mq					4'815,10	7,82	37'654,08
5 F01099b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o							
	A R I P O R T A R E							42'831,00

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							42'831,00
6 F01099c	frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite Vedi voce n° 4 [mq 4 815.10]	7,00				33'705,70	0,79	26'627,50
	SOMMANO mq					33'705,70		
	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 4 [mq 4 815.10]					4'815,10		
	SOMMANO mq					4'815,10		
7 F01105	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 4 [mq 4 815.10]					4'815,10	2,61	12'567,41
	SOMMANO mq					4'815,10		
8 F01103a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Vedi voce n° 4 [mq 4 815.10]					4'815,10	2,34	11'267,33
	SOMMANO mq					4'815,10		
	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Vedi voce n° 4 [mq 4 815.10]					33'705,70		
	SOMMANO mq					33'705,70		
9 F01103b		7,00					0,77	25'953,39
10 N04060.c	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m: a freddo senza operatore Per interventi iniezioni su corpo collegamento con cattedrale, lesioni facciata su via adelardi, parete ovest corte principale					100,00	9,08	908,00
	SOMMANO ora					100,00		
11 ZCCF E03100901	Impalcato a schema strutturale semplice, da montare al di sotto degli oggetti da costruire, costituito da elementi metallici assemblabili (tipo tubo e giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase di lavoro, allo scopo di ridurre lo spazio di caduta dell'operatore. Sono compresi il il montaggio e lo smontaggio anche quando vengano ripetuti più volte durante l'esecuzione della fase, l'accatastamento e l'allontanamento a fine							
	A R I P O R T A R E							133'685,06

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							133'685,06
	opera. Misurato a metro quadrato di superficie piana posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro, con la sola esclusione del costo tecnico di progettazione. (prezzo da listino opere edili camera di commercio di Ferrara anno 2014) - per altezze del piano di protezione fino a 4m Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.05		8,30	9,300		77,19		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.04		15,40	9,000		138,60		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.03		9,90	7,400		73,26		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.02		11,90	7,400		88,06		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.20		8,30	7,600		63,08		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.19		8,40	7,500		63,00		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.06		5,70	4,200		23,94		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.07		5,55	5,550		30,80		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.08		3,20	2,500		8,00		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.21		6,60	6,300		41,58		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.15		9,50	4,400		41,80		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.16		7,00	4,300		30,10		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.13		9,00	5,300		47,70		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.12		11,30	9,000		101,70		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.11		9,20	7,900		72,68		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.14		5,30	3,550		18,82		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.01		19,55	8,350		163,24		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.10		18,80	10,500		197,40		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volte scalone monumentale P2.00		19,40	6,500		126,10		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.09		10,30	7,500		77,25		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.18		9,30	7,000		65,10		
	SOMMANO m2					1'549,40	12,00	18'592,80
12 ZCCF E03100902	Impalcato a schema strutturale semplice, da montare al di sotto degli oggetti da costruire, costituito da elementi metallici assemblabili (tipo tubo e giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase di lavoro, allo scopo di ridurre lo spazio di caduta dell'operatore. Sono compresi il il montaggio e lo smontaggio anche quando vengano ripetuti più volte durante l'esecuzione della fase, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro quadrato di superficie piana posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro, con la sola esclusione del costo tecnico di progettazione. (prezzo da listino opere edili camera di commercio di Ferrara anno 2016) - per ogni metro di altezza o frazione oltre i 4m Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.05	2,00	8,30	9,300		154,38		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.04	2,00	15,40	9,000		277,20		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.03	2,00	9,90	7,400		146,52		
	A R I P O R T A R E					578,10		152'277,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					578,10		152'277,86
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.02	2,00	11,90	7,400		176,12		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.20	2,00	8,30	7,600		126,16		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.19	2,00	8,40	7,500		126,00		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.06	2,00	5,70	4,200		47,88		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.07	2,00	5,55	5,550		61,61		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.08	2,00	3,20	2,500		16,00		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.21	2,00	6,60	6,300		83,16		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.13	2,00	9,00	5,300		95,40		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.12	2,00	11,30	9,000		203,40		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.11	2,00	9,20	7,900		145,36		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.14	2,00	5,30	3,550		37,63		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.01	2,50	19,55	8,350		408,11		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.10	4,00	18,80	10,500		789,60		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volte scalone monumentale P2.00	12,00	19,40	6,500		1'513,20		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.09	2,00	10,30	7,500		154,50		
	Piano di lavoro e di protezione interno per intervento su volta stanza P2.18	2,00	9,30	7,000		130,20		
	SOMMANO m2					4'692,43	3,00	14'077,29
13 NP ARCH01	Fornitura e posa di teli di protezione in feltro assorbente con film antiscivolo salva pavimenti							
	Protezione pavimento stanza P2.00					118,30		
	Protezione pavimento stanza P2.01					163,00		
	Protezione pavimento stanza P2.02					87,90		
	Protezione pavimento stanza P2.03					73,40		
	Protezione pavimento stanza P2.04					138,00		
	Protezione pavimento stanza P2.05					77,00		
	Protezione pavimento stanza P2.06					24,00		
	Protezione pavimento stanza P2.07					30,80		
	Protezione pavimento stanza P2.08					8,00		
	Protezione pavimento stanza P2.09					77,50		
	Protezione pavimento stanza P2.10					197,30		
	Protezione pavimento stanza P2.11					71,80		
	Protezione pavimento stanza P2.12					102,80		
	Protezione pavimento stanza P2.13					46,50		
	Protezione pavimento stanza P2.14					18,90		
	Protezione pavimento stanza P2.15					42,00		
	Protezione pavimento stanza P2.16					30,80		
	Protezione pavimento stanza P2.17					31,80		
	Protezione pavimento stanza P2.18					63,50		
	Protezione pavimento stanza P2.19					62,40		
	Protezione pavimento stanza P2.20					63,00		
	Protezione pavimento stanza P2.21					41,00		
	SOMMANO m2					1'569,70	3,15	4'944,56
14 ZCCF E03101002	Andatoia per eseguire passaggi sicuri, protetta da entrambi i lati da parapetto, con pendenza non superiore al 25%, lunghezza non superiore a 6m, con pianerottoli di riposo in piano per lunghezze superiori e listelli trasversali fissati a distanza non superiore a 40cm. Sono compresi il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando vengano ripetuti più volte durante le fasi							
	A R I P O R T A R E							171'299,71

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							171'299,71
15 F01007.b	di lavoro, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro con la sola esclusione del costo tecnico della progettazione. (prezzo camera di commercio di Ferrara anno 2016) - larghezza utile di passaggio 120cm per interventi su centine e tambocchi volte in canna e gesso, interventi consolidamenti nodi capriate lignee *(lung.=75*3+21*3+19*3+19*2+19*4+19*3+32*2+28*3+28*3)		748,00			748,00		
	SOMMANO m					748,00	31,30	23'412,40
16 F01187	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura, non inclusa nel prezzo, compreso fornitura del materiale, valutata al costo di utilizzo per un anno, montaggio, smontaggio e ritiro dello stesso a fine lavoro: con lamiere in acciaio zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie provvisorie a protezione degli accessi da aperture appositamente predisposte da coperto per l'accesso alle zone di intervento	8,00	2,00	2,000		32,00		
	SOMMANO m²					32,00	13,96	446,72
17 ZCCF E.03.04.01	Linea di ancoraggio anticaduta orizzontale in polietilene con resistenza di 4.500 daN, in grado di operare con due operatori agganciati contemporaneamente, completa di sacca contenitiva e cricchetto tensionatore, parti metalliche in acciaio zincato, peso complessivo 3 kg certificata come punto di ancoraggio CE a norma UNI EN 795, lunghezza massima 20 m; costo di utilizzo mensile per montaggio ponteggio zona torretta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,26	16,52
18 ZS NP01	Impianto di collegamento a terra per piccolo cantiere (6kW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con idoneo ldn costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e picchetti in acciaio zincato da almeno 1,5 m(voce da elenco prezzi Camera di Commercio di Ferrara anno 2016)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	550,00	550,00
18 ZS NP01	Fornitura e posa di ancoraggio a bassissimo impatto visivo certificata UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 tipo A composta da piastra di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 decapata, tipo "Sicurpal LVB" o similare e Fornitura e posa di Linea Vita a bassissimo impatto visivo, certificata a norma UNI EN 795:2012, CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 tipo C composta da cavo Ø8 mm a 49 fili in acciaio Inox Aisi 316, piastra di ancoraggio in acciaio inox Aisi 304 decapata, tipo "Sicurpal LVB" o similare idonee per l'utilizzo in fabbricati soggetti a voncolo architettonico. Compreso ogni onere e accessorio per la realizzazione a regola d'arte secondo normative vigenti, la certificazione e tutti gli obblighi previsti ai sensi della Delibera della Giunta della Regione Emilia Romagna n.699/2015. Il tutto come da elaborato grafico allegato al progetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19'953,19	19'953,19
	Parziale LAVORI A MISURA euro							215'678,54
	T O T A L E euro							215'678,54
	A R I P O R T A R E							215'678,54

[illegible]